

(19) DANMARK

(10) DK 2014 00098 U4



(12) BRUGSMODELSKRIFT

Registreret brugsmode med prøvning

Patent- og
Varemærkestyrelsen

-
- (51) Int.Cl.: **B 65 D 5/42 (2006.01)** **A 47 G 19/30 (2006.01)** **B 65 D 5/30 (2006.01)**
B 65 D 85/50 (2006.01)
- (21) Ansøgningsnummer: **BA 2014 00098**
- (22) Indleveringsdato: **2014-07-04**
- (24) Løbedag: **2014-07-04**
- (41) Alm. tilgængelig: **2015-04-24**
- (45) Registreringsdato: **2015-04-24**
- (45) Publiceringsdato: **2015-04-24**
- (73) Brugsmodeleindehaver: **Kevin Christensen, Nyborggade 6, st, tv., 2100 København Ø, Danmark**
- (72) Frembringer: **Kevin Christensen, Nyborggade 6, st, tv., 2100 København Ø, Danmark**
- (74) Fuldmægtig: **LINGPAT V/OLE JAGTBOE, Letlandsgade 3, 2.mf., 1723 København V, Danmark**
- (54) Benævnelse: **Skål til opbevaring og/eller servering , samt anvendelse af skålen**
- (56) Relevante publikationer:
US 2006277965 A1
US 2009001149 A1
FR 2946625 A1
JP 4720641 U
US 1007035 A
DE 29722345 U1
FR 2419651 A1
WO 03091073 A1
US 3246830 A
- (57) Sammendrag:
En skål til opbevaring og/eller servering består af en bund fra hvilken der strækker sig et antal skivedele, der kan bukke i forhold til bunden.
De enkelte skivedele er forsynet med sammenkoblingsdele i form af at hver skivedel har et 1. og et 2. koblingsorgan, der kan sammenkobles således at det 1 koblingsorgan på en skivedel kan sammenkobles med det 2. koblingsorgan på en anden skive. Det 1. og 2. koblingsorgan kan være anordnet på ydersiden eller indersiden af skivedelene.
- På denne måde kan der udformes forskellige skåle med dimensioner, der bestemmes af, hvordan sammenkoblingsorganerne på skivedelene er placeret.**
Opfindelsen er brugbar i alle typer mere eller mindre skrøbelige materialer, hvilke f. eks kan være bambusblade, da sammenkobling af skivedelene ikke kræver indgreb i selve materialerne.

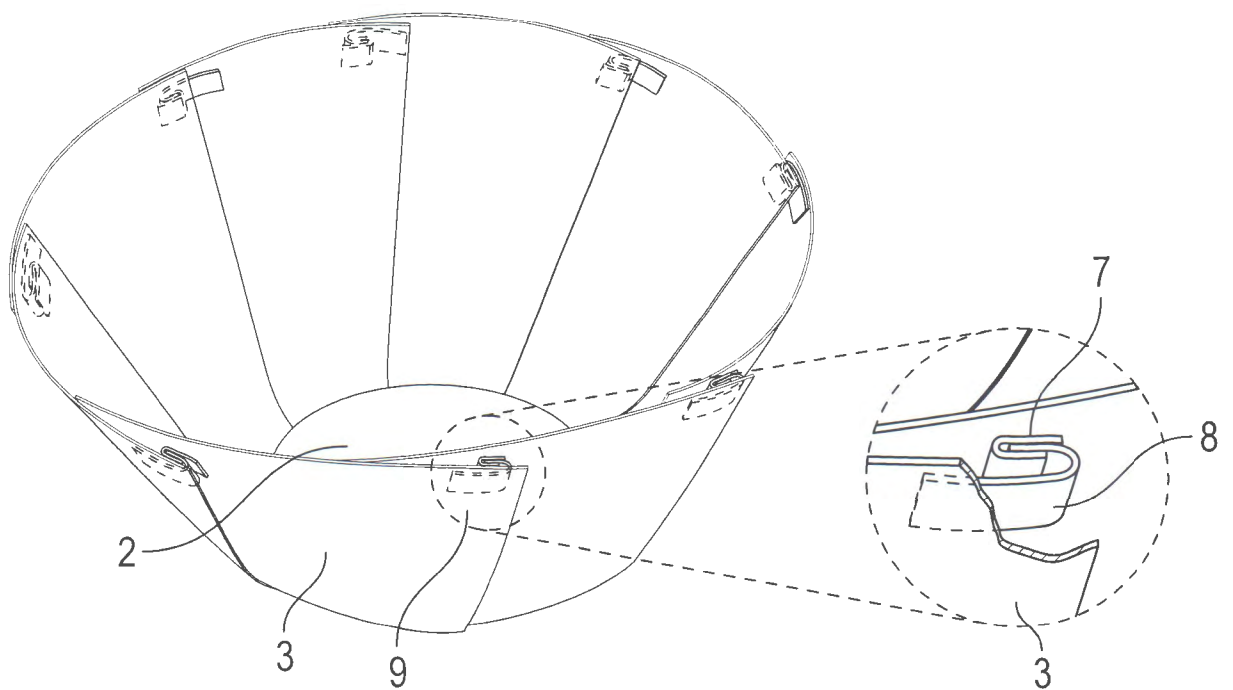


FIG. 2

Frembringelsen angår en skål til opbevaring og/eller servering af fødevarer, hvor skålen er udformet med en bund, fra hvilken der strækker sig et antal indbyrdes adskilte skivedele, der har en inderside og en yderside, hvor indersiden og bunden definerer skålens opbevaringsrum, og hvor skivedelene er bukket i forhold til bunden, idet skivedelene er indbyrdes sammenkoblelige ved hjælp af sammenkoblingsorganer, hvor sammenkoblingsorganerne på hver skivedel er udformet med et 1. og et 2. koblingsorgan, der er indrettet således, at det 1. koblingsorgan kan sammenkobles med det 2. koblingsorgan.

10 Desuden angår frembringelsen en anvendelse af skålen.

Skåle til engangsbrug, eksempelvis på fastfood restauranter, hvor der anvendes et stort antal, skal kunne opbevares kompakt af pladshensyn.

15 Det samme gælder kasser til indpakning og transport af fødevarer, såsom bagerbrød.

Udover at skålene skal være kompakte, er det ønskeligt af miljøhensyn, at skålene når de har været brugt, ikke belaster miljøet. Med andre ord skal de gerne være fremstillet i materialer, der er miljøvenlige.

20 Traditionelt er engangsemballager, f. eks til transport af bagerbrød udformet i karton med sidevægge, der kan bøjes omkring en bund. Selve sammenkoblingen foregår ved at der i to nabovægge henholdsvis er udformet en tunge eller flap i den ene af væggene, der kan indgribe i en slidse i en nabovæg.

25 Da det således er i selve væggen, der udformes sammenkoblingsorganer, kan det være problematisk, hvis der anvendes skrøbelige materialer, hvor en slidse kan blive beskadiget under indføring af flappen.

30 US 2006/0277965 A1 beskriver en kasseformet emballage med bund og sider, hvor siderne er sammenkoblet ved hjælp af sammenkoblingsorganer, der er udformet i siderne, ved eksempelvis en stanseprocess.

Det er på denne baggrund et formål med frembringelsen at tilvejebringe en skål af den indledningsvist angivne type, hvor det er muligt på enkel måde at ændre skålens geometri.

Frembringelsens formål tilgodeses ved en skål af den i indledningen til krav 1 angivne type, der er karakteristisk ved, at mindst det ene koblingsorgan er udformet som en separat enhed.

På denne måde bliver formålet tilgodeset da, koblingsorganerne kan placeres,
5 hvor det måtte ønskes på skivedelene.

Det er hensigtsmæssigt som angivet i krav 2, at det 1. koblingsorgan og det 2. koblingsorgan er placeret på ydersiden af skivedelene, eller som angivet i krav 3, at det 1. koblingsorgan er placeret på ydersiden af en skivedel, medens det
10 2. koblingsorgan er placeret på indersiden af skivedelen eller omvendt.

Dette giver mange frihedsgader med hensyn til geometrisk udformninger af skålene.

Hensigtsmæssigt som angivet krav 4, er det 1. koblingsorgan udformet som en
15 tunge, medens det 2. koblingsorgan er udformet som en lomme, der kan optage tungen.

Til yderligere at øge fleksibilitet af skålen ifølge frembringelsen, er det en fordel, som angivet i krav 5, at det 1. og det 2. koblingsorgan er udformet med en
20 klæber for påsætning af det 1. og det 2. koblingsorgan på skivedelene.

Yderligere hensigtsmæssige udførelsesformer for opfindelsen er angivet i kravene 6 og 7.

25 Som nævnt angår frembringelsen også en anvendelse.
Denne anvendelse er angivet krav 8.

Frembringelsen skal herefter forklares nærmere i forbindelse med et på tegningen vist udførelseseksempel, hvor:

30

Fig. 1 viser en planillustration til brug ved udformning af en skål ifølge frembringelsen

Fig. 2. viser en skål i en 1. udførelsesform, der er udformet ud fra
35 planillustrationen ifølge fig. 1, medens

Fig. 3 viser skålen i en 2. udførelsesform.

På fig. 1 er med 1 betegnet en plade der kan være udformet i karton eller et
5 naturmateriale, såsom et bambusblad eller lign.

2 betegner en bund, her cirkulær og med en ydre kant 5. Langs kanten 5 er der
anordnet skivedele 3, her vist otte skivedele, men der kan naturligvis være
færre eller flere. Bunden kan også være udformet med en glidende overgang til
10 skivedelen, altså uden kant.

Skivedelene er adskilt fra hinanden, som vist ved linien 4.

Disse skivedele kan bukkes omkring kanten 5.

Med 6 er betegnet sammenkoblingsorganer til indbyrdes sammenkobling af
skivedelene 3, som det nærmere forklares i forbindelse med fig. 2.

15 På denne figur 2 er skivedelene 3 bukket langs kanten 5 ind mod bunden 2.

Skivedelene er samlet ved hjælp af sammenkoblingsorganerne 6, der er vist
ved udsnittet 9, og forstørret til højre på figuren.

Disse sammenkoblingsorganer består af et 1. koblingsorgan, der er udformet
som en lomme 7 på ydersiden af en skivedel 3. Et 2. sammenkoblingsorgan 8
20 er udformet på ydersiden af en naboskivedel som en tunge 8, der kan indgribe
i lommen 7 og dermed sammenkoble skivedelene til hinanden.

Selv om sammenkoblingsorganerne her er forklaret som en tunge/lomme
anordning, kan andre passende sammenkoblingsorganer anvendes, såsom
25 snaplåse.

Idet der nu henvises til fig. 3 skal den 2 udførelsesform ifølge frembringelsen
forklares.

På denne figur er med 2a betegnet en bund her rektangulær. 3a og 3b betegner
skivedele, der som det ses har forskellige geometriske udformninger. 4a
30 betegneren berøringslinie mellem skivedelene 3a og 3b.

I forhold til fig. 2 er sammenkoblingsorganerne udformet således at det 1.
koblingsorgan er placeret på indersiden af skivedelen 3a, medens det 2.
koblingsorgan er placeret på ydersiden af skivedelen 3b. Desuden er det 1
koblingsorgan placeret inde på indersiden af skivedelen 3a.

Ved således at placere det 1. og det 2. koblingsorgan som forklaret, kan der tilvejebringes skåle i mange forskellige geometriske udformninger.

Brugsmodekrav

1. Skål til opbevaring og/eller servering af fødevarer, hvor skålen er udformet med en bund, fra hvilken der strækker sig et antal indbyrdes adskilte skivedele, der har en inderside og en yderside, hvor indersiden og bunden definerer skålens opbevaringsrum, og hvor skivedelene er bukket i forhold til bunden, idet skivedelene er indbyrdes sammenkoblelige ved hjælp af sammenkoblingsorganer, hvor sammenkoblingsorganerne på hver skivedel er udformet med et 1. og et 2. koblingsorgan, der er indrettet således, at det 1. koblingsorgan kan sammenkobles med det 2. koblingsorgan, **som er ny ved**, at mindst det ene koblingsorgan er udformet som en separat enhed.
2. Skål ifølge krav 1, **som er ny ved**, at det 1. koblingsorgan og det 2. koblingsorgan er placeret på ydersiden af skivedelene.
3. Skål ifølge krav 1, **som er ny ved**, at det 1. koblingsorgan er placeret på ydersiden af en skivedel, medens det 2. koblingsorgan er placeret på indersiden af skivedelen eller omvendt.
4. Skål ifølge krav 1 - 3, **som er ny ved**, at det 1. koblingsorgan er udformet som en tunge, medens det 2. koblingsorgan er udformet som en lomme, der kan optage tungen.
5. Skål ifølge krav 1 - 4, **som er ny ved**, at det 1. og det 2. koblingsorgan er udformet med en klæber for påsætning af det 1. og det 2. koblingsorgan på skivedelene.
6. Skål ifølge krav 1 - 5, **som er ny ved**, at det 1. og det 2. koblingsorgan er placeret nær skivedelens frie ende, i området hvor skivedelene støder op til hinanden.
7. Skål ifølge krav 1 - 5, **som er ny ved**, at det 1. og eventuelt det 2. koblingsorgan er placeret inde i et område af skivedelen.

8. Anvendelse af skålen ifølge krav 1 - 7 til indpakning af varer.

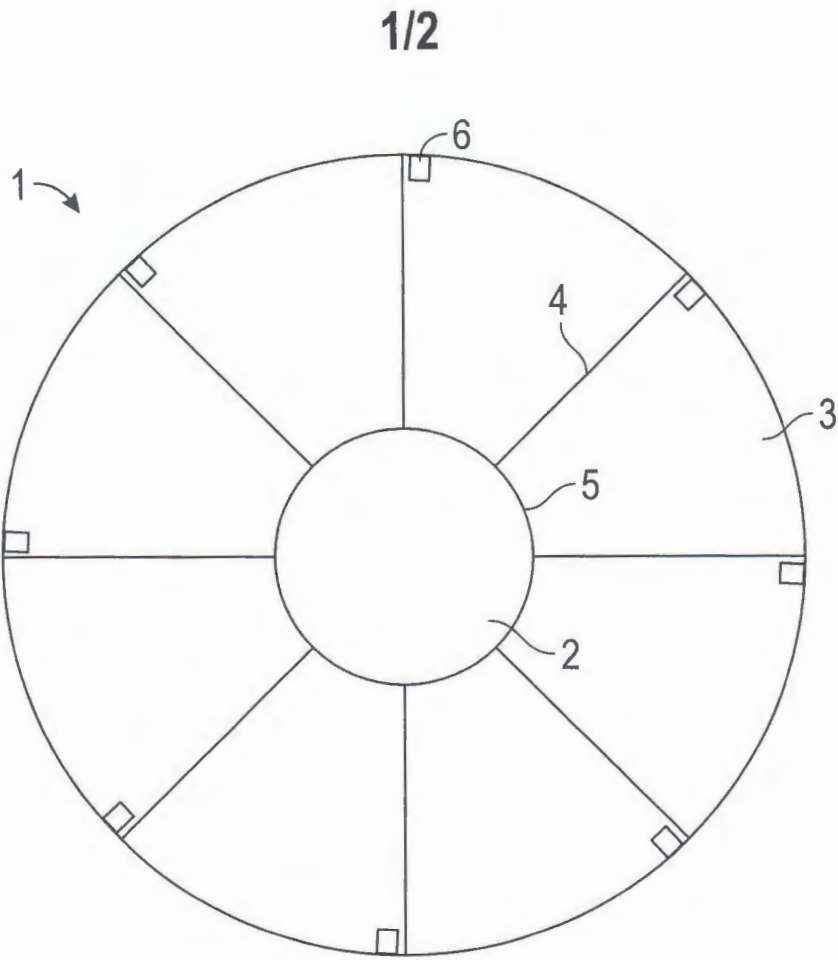


FIG. 1

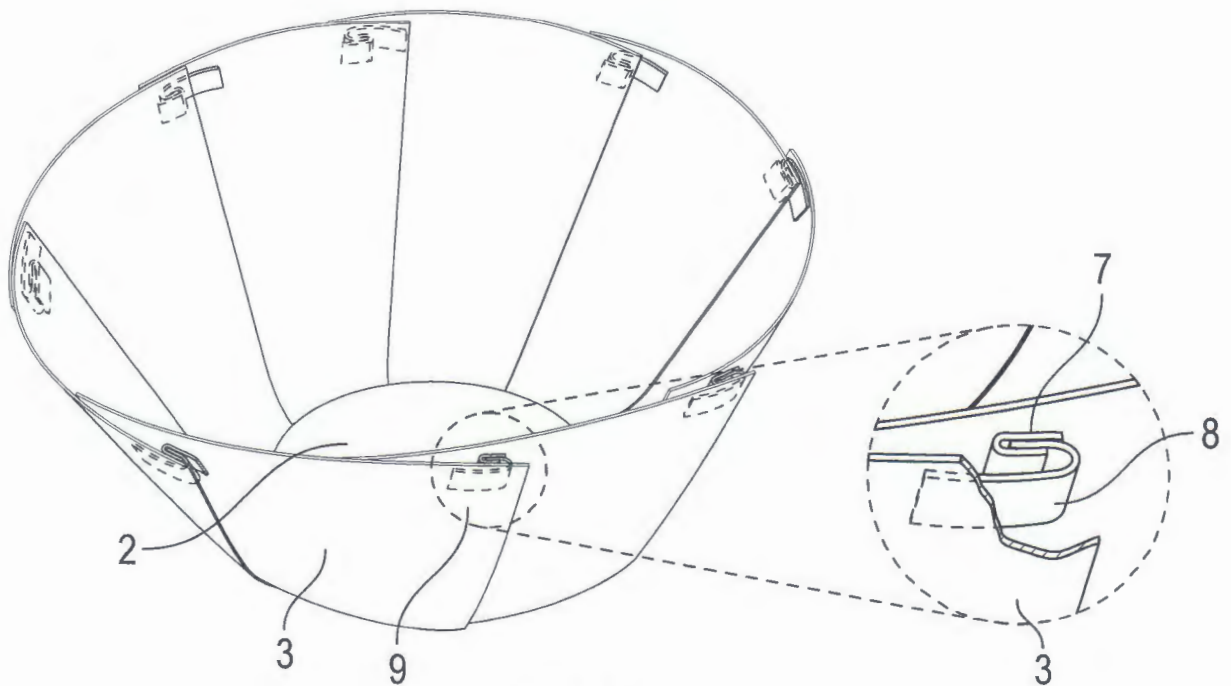


FIG. 2

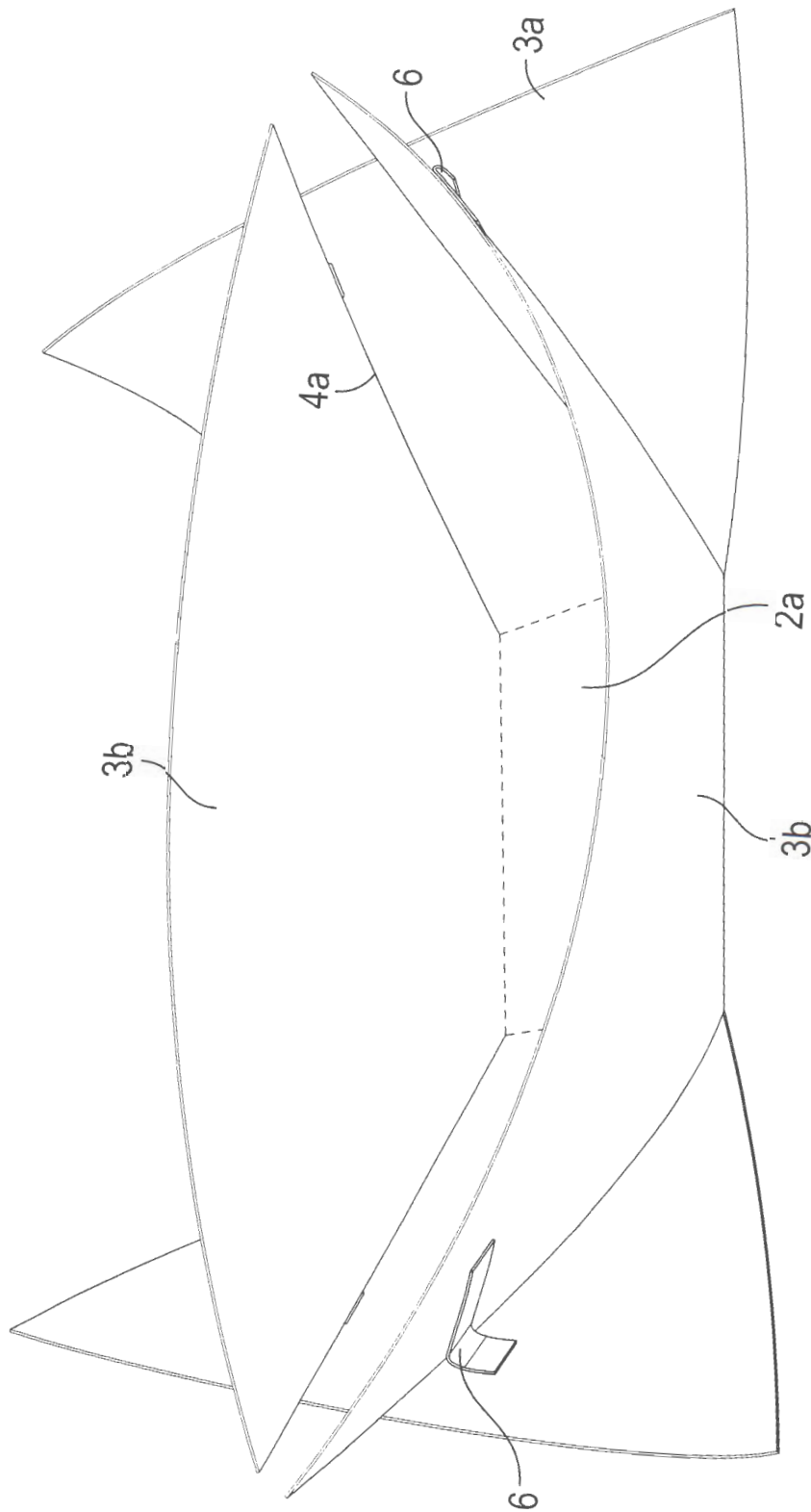


FIG. 3