

Kombination af en emballage og fittings til brug inden for byggebranchen**Frembringelsens område**

- Den foreliggende frembringelse angår i et første aspekt en kombination af en emballage og fittings til brug inden for byggebranchen. I et andet aspekt angår den foreliggende frembringelse en anvendelse af en sådan kombination ifølge frembringelsens første aspekt.

Baggrund for frembringelsen

- Inden for byggefaget er det almindeligt, at håndværkere ved nyopførelser eller reparationer eller renoveringer af eksisterende bygninger eller strukturer eller konstruktioner skal foretage talrige samlinger eller lignende under anvendelse af den samme eller få forskellige typer fittings.

Dette forhold kan angå tømrerarbejde, hvor en tømmer skal samle tømmer eller andre typer byggematerialer med den samme type eller få forskellige typer søm eller skruer.

- Ligeledes vil en elektriker i sit arbejde ofte komme ud for at skulle samle ledninger med en bestemt eller med få forskellige typer samlemuffer.

Andre lignende situationer kan forekomme med hensyn til andre typer fittings inden for samme håndværksmæssige fag eller inden for andre håndværksmæssige fag.

- Hidtil har håndværkeren under sådant arbejde enten placeret originalemballagen for disse typer fittings, i form af f.eks. æsker, i nærheden af sig eller også har han anbragt en håndfuld af disse typer fittings i lommen, hvorved han har opnået ikke at skulle bevæge sig særligt meget for at få fat i disse fittings.

- I det første tilfælde vil håndværkeren ofte komme ud for, at han glemmer at flytte æsken med sig, efterhånden som arbejdet skrider frem, og hans eksakte position skifter. En anden ulempe forekommer i forbindelse med arbejde på en stige. I dette tilfælde er det ikke let at placere æsken med fittings på en måde så den er inden for rækkevidde og samtidigt placeret sikkert og forsvarligt.

Med hensyn til opbevaring af fittings i lommen, repræsenterer denne løsning også visse ulemper. For det første kan det være svært i lommen at skelne mellem to eller flere type fittings, som håndværkeren bruge på skift. For det andet vil visse arbejdsstillinger, hvor håndværkeren er gået ned i knæ, gøre det vanskeligt at nå disse fittings, som opbevares i lommen.

Der eksisterer således et fortsat problem for håndværkere med hensyn til på en let måde at sikre, at have de nødvendige fittings inden for rækkevidde, uanset arbejdsstilling og arbejdshøjde, og samtidigt at gøre det let for håndværkeren at skelne én type fittings fra en anden type.

- 10 Det er et formål med den foreliggende frembringelse at tilvejebringe en løsning på ovennævnte problemer ved de kendte typer emballage med fittings.

Kort beskrivelse af frembringelsen

Dette formål opfyldes ifølge den foreliggende frembringelse i sit første og andet aspekt.

- 15 Følgelig tilvejebringes ifølge frembringelsens første aspekt en kombination af en emballage og fittings til brug inden for byggebranchen;

- hvor emballagen i den orientering, der tilsigtes under brug, omfatter en nedadtil lukket beholder, som opadtil omfatter en lukbar åbning, hvor den lukbare åbning kan skifte mellem en første konfiguration, hvor åbningen er åben og således tillader adgang til emballagens indre; og en anden konfiguration, hvor åbningen er lukket og således ikke tillader adgang til emballagens indre;

hvor emballagen tillige omfatter en fastspændingsanordning, der muliggør fastspænding af emballagen til en persons påklædning, f.eks. et bælte eller en bæltestrop;

hvor emballagen i sit indre omfatter en eller flere typer fittings.

- 25 I frembringelsens andet aspekt anvises en anvendelse af en kombination ifølge frembringelsens første aspekt til brug under byggeri eller andre typer nyopførelser, renoveringsarbejde eller konstruktionsarbejde af strukturer eller konstruktioner.

Frembringelsen tilvejebringer i sine to aspekter for en håndværker en let adgang til fittings til brug ved monteringsarbejde og lignende. Dette gøres mulig ikke mindst fordi de enkelte fittings forhandles og foreligger i salgsbutikker i form af en kombination af en emballage og en eller flere typer fittings. Håndværkeren kan således direkte hæfte emballagen indeholdende

5 den ønskede type fittings, sådan som den foreligger hos forhandleren i en salgssituation, fast til sin påklædning og gå i gang med monteringsarbejdet eller en anden type håndværksmæssigt arbejde.

Frembringelsen gøres let præsenterbar til salg i en butik, idet fastspændingsanordningen sikrer let ophængning. Denne fastspændingsanordningen sikrer desuden let ophængning og let

10 tilgængelighed i en servicebil, som benyttes af håndværkere. Endelig muliggør emballagen, som er en del af frembringelsen, genbrug, hvor emballagen således kan fyldes med andre type fittings, som ved indkøb ikke foreligger i en kombination ifølge frembringelsen. Herved lettes også monteringen af sådanne andre typer fittings for en håndværker.

15 **Kort beskrivelse af figurer**

Fig. 1 viser i perspektiv en kombination af en emballage og fittings ifølge frembringelsens første aspekt.

Fig. 2a viser i perspektiv emballagen fra kombinationen i fig. 1, set forfra.

Fig. 2b viser i perspektiv emballagen fra kombinationen i fig. 1, set fra siden.

20 Fig. 3 viser i tværsnit en emballage til brug i kombinationen fittings ifølge frembringelsens første aspekt.

Fig. 4 viser i tværsnit en anden emballage til brug i kombinationen fittings ifølge frembringelsens første aspekt.

25 Fig. 5 viser i perspektiv forskellige type fittings som en del af kombinationen fittings ifølge frembringelsens første aspekt.

Detaljeret beskrivelse af frembringelsen

Frembringelsen angår i sit første aspekt en kombination af en emballage og fittings til brug inden for byggebranchen;

hvor emballagen i den orientering, der tilsigtes under brug, omfatter en nedadtil lukket beholder, som opadtil omfatter en lukbar åbning, hvor den lukbare åbning kan skifte mellem en første konfiguration, hvor åbningen er åben og således tillader adgang til emballagens indre; og en anden konfiguration, hvor åbningen er lukket og således ikke tillader adgang til
5 emballagens indre;

hvor emballagen tillige omfatter en fastspændingsanordning, der muliggør fastspænding af emballagen til en persons påklædning, f.eks. et bælte eller en bæltestrop;

hvor emballagen i sit indre omfatter en eller flere typer fittings.

Frembringelsen i sit første aspekt er således tiltænkt som emballage indeholdende fittings til
10 brug inden for byggebranchen og det påtænkes at disse fittings forhandles, præsenteres til salg for en køber og sælges af en forhandler i emballagen, der er en del af kombinationen.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagen to stykker folie, som udgør emballagens sider, og som i det mindste med hensyn til en del af udstrækningen af sine to modstående kanter parvis er svejset sammen i en
15 svejsesøm; samt et tredje stykke folie, som udgør en bund, hvor bunden er svejset fast til de to stykker folie, som udgør siderne, idet svejsingen udgør en svejsesøm.

Denne udformning gør frembringelsen prisbillig i produktionsejemed.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter den lukbare åbning en lynlås af den art, som benyttes til lukbare plastposer.

20 En sådan type lukning er velegnet i et tilfælde, hvor emballagen er fremstillet af plastfolie. Desuden har denne type lukning den kvalitet, at lukningen kan åbnes og lukkes utallige gange uden at blive slidt eller blive defekt.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagen et folie af en polymer, såsom polyethylen eller polypropylen, polyester eller
25 polyamid.

Sådanne materialer sikrer en prisbillig produktion af emballagen.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt er emballagen eller i det mindste en del deraf transparent.

En transparent emballage gør det let for en håndværker at identificere indholdet af en emballage. Samtidigt kan håndværkeren let vælge en bestemt type fitting i et tilfælde, hvor kombinationen omfatter flere forskellige typer fittings.

- 5 I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagen i en position oven over den lukbare åbning en eller to flapper, hvor hver flap er forbundet til eller udgør en del af en side af emballagen, hvorved åbning af den lukbare åbning lettes.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagen i sit indre to eller flere, såsom 2, 3, 4, 5 eller 6 adskilte rum.

- 10 Flere adskilte rum muliggør, at emballagen på en sorteret måde vil kunne omfatte flere forskellige typer fittings.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt er denne adskillelse i flere rum tilvejebragt ved lodret arrangerede folievægge, der er svejset til sider af emballagen og eventuelt også til øvrige vægge i emballagens indre.

- 15 Sådan en udførelse er en praktisk og prisbillig måde, hvorpå emballagen kan forsynes med flere adskilte rum.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter kombinationen flere typer fittings, hvor hvert adskilte rum omfatter én type fitting.

- 20 I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagens fastspændingsanordning et gennemgående hul i emballagens materiale, hvor emballagens hul eventuelt omfatter en hulnitte eller en snøring.

Et gennemgående hul letter fastspænding via fastspændingsanordningen fastgørelse af en del af en håndværkers påklædning. Det gennemgående hul er fortrinsvist arrangeret i en øvre del af emballagen.

- 25 I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt omfatter emballagens fastspændingsanordning yderligere en krog, en karabinhage, en sjækket eller lignende.

Hermed kan kombinationen umiddelbart efter anskaffelse fastgøres til en del af en håndværkers påklædning.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt er typen af fittings valgt fra gruppen omfattende: skruer, søm, nitter, søm-kramper, bolte, møtrikker, samlemuffer til el-ledninger, monteringsclips til fæstelse af en ledning på en overflade, sikringer,

5 forskruninger, stikpropper, eller krympefleks.

Sådanne typer af fittings er særlige nyttige til brug som en del af kombinationen ifølge frembringelsen.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt har hver fitting en længste udstrækning på 15 cm, såsom 14 cm, for eksempel 13 cm, for eksempel 12 cm, såsom

10 11 cm, for eksempel 10 cm, såsom 9 cm, f.eks. 8 cm, såsom 7 cm, f.eks. 6 cm, såsom 5 cm, for eksempel 4 cm, såsom 3 cm, for eksempel 2 cm eller 1 cm.

Sådanne størrelser er praktiske til det påtænkte formål.

I en udførelsesform for kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt er antallet af fittings større end 5, såsom større end 10, for eksempel er større end 20, såsom større end 50,

15 for eksempel større end 100, f.eks. større end 250 eller større end 500.

Sådanne antal er praktiske til det påtænkte formål.

I sit andet aspekt omfatter frembringelsen en anvendelse af kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt til brug under byggeri eller andre typer nyopførelser, renoveringsarbejde eller konstruktionsarbejde af strukturer eller konstruktioner.

20 Idet frembringelsen nu beskrives med henvisning til figurerne, viser fig. 1 en kombination 100 ifølge frembringelsens første aspekt. Kombinationen 100 omfatter en emballage 2 og fittings 4 til brug inden for byggebranchen.

Emballagen 2 er i fig. 1 vist i den orientering, der tilsigtes under brug, og den omfatter en nedadtil lukket beholder 6, som opadtil omfatter en lukbar åbning 8.

25 Den lukbare åbning kan skifte mellem en første konfiguration, hvor åbningen er åben og således tillader adgang til emballagens indre 10; og en anden konfiguration, hvor åbningen er lukket og således ikke tillader adgang til emballagens indre.

Emballagen omfatter tillige en fastspændingsanordning 12 i form af en karabinhage 32, der muliggør fastspænding af emballagen 2 til en persons påklædning, f.eks. et bælte eller en bæltestrop. Karabinhagen er fastgjort til en hulnitte eller en snøring 30, der er fastgjort i et gennemgående hul 30 i emballagen 2.

- 5 Det ses i fig. 1, at emballagen 2 i sit indre 10 omfatter fittings 4 i form af samlemuffer til el-ledninger.

Fig. 2a viser i perspektiv emballagen fra kombinationen i fig. 1, set forfra og Fig. 2b viser i perspektiv denne emballage set fra siden.

- 10 Fig. 2a viser tydeligt, hvorledes den lukbare åbning 8 i form af en plastlynås strækker sig fra emballagens 2 første svejsesøm 16 i den ene side til emballagens anden svejsesøm 16' i den modstående side.

- 15 Fig. 2a og 2b viser tydeligt, hvorledes en hulnitte/snøring er er nittet på emballagen, så denne gennemborer emballagen mellem dens to modsatte sider. I Fig. 2b ses tydeligt, hvorledes en fastspændingsanordning, i form af en karabinhage, er arrangeret i denne hulnitte/snøring.

Fig. 3 viser i tværsnit en emballage 2, som er en del af kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt. Tværsnittet er et vandret snit af emballagen i opretstående position, hvor snittet ligger omtrent i halv højde af emballagens samlede højde. Fig. 3 viser, at to sider 14,14' af emballagen 2 er svejset sammen ved kanterne i to modstående svejsesøm 16,16'.

- 20 Fig. 4 viser i tværsnit en anden udførelse af en emballage 2, som er en del af kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt. Tværsnittet er et vandret snit af emballagen i opretstående position, hvor snittet ligger omtrent i halv højde af emballagens samlede højde. Emballagen 2 i fig. 4 er lignende den, der er vist i fig. 3. Emballagen vist i fig. 4 omfatter to adskilte rum 24,24, der er adskilt af en folievæg 26. Folievæggen er svejset på siderne 14,14
- 25 og danner derved svejsesømmene 18.

Fig. 5 viser eksempler på forskellige typer af fittings, der kan være omfattet af kombinationen ifølge frembringelsens første aspekt. Fig. 5 viser nævnt fra øverste venstre hjørne: en skrue, en sømkrampe, et søm, en popnitte, en bolt med møtrik, en samlemuffe til el-ledninger og endeligt en ledningsclips til montering af en ledning på en overflade.

Referencenumre

	2	Emballage
	4	Fittings
	6	Beholder
5	8	Lukbar åbning
	10	Indre af emballage
	12	Fastspændingsanordning
	14,14'	Sider af emballage
	16, 16',18	Svejsesøm
10	20	Lynlås
	22,22'	Flap
	24,24'	Adskilt rum i emballagens indre
	26	Folievæg
	28	Gennemgående hul i emballage
15	30	Hulnitte/snøring
	32	Krog/karabinhage/sjækkel
	100	Kombination af emballage og fittings

Brugsmodelkrav

1. Kombination (100) af en emballage (2) og fittings (4) til brug inden for byggebranchen;
 hvor emballagen i den orientering, der tilsigtes under brug, omfatter en nedadtil lukket beholder (6), som opadtil omfatter en lukbar åbning (8), hvor den lukbare åbning kan skifte
 5 mellem en første konfiguration, hvor åbningen er åben og således tillader adgang til emballagens indre; og en anden konfiguration, hvor åbningen er lukket og således ikke tillader adgang til emballagens indre;
 hvor emballagen tillige omfatter en fastspændingsanordning (12), der muliggør fastspænding af emballagen (2) til en persons påklædning, f.eks. et bælte eller en bæltestrop;
- 10 hvor emballagen (2) i sit indre (10) omfatter en eller flere typer fittings (4).
2. Kombination (100) ifølge krav 1, hvor emballagen (2) omfatter to stykker folie, som udgør emballagens sider (14,14'), og som i det mindste med hensyn til en del af udstrækningen af sine to modstående kanter parvis er svejset sammen i en svejsesøm (16,16'); samt et tredje stykke folie, som udgør en bund, hvor bunden er svejset fast til de to stykker folie, som udgør
 15 siderne, idet svejsingen udgør en svejsesøm (18).
3. Kombination (100) ifølge krav 1 eller 2, hvor den lukbare åbning (8) omfatter en lynlås af den art, som benyttes til lukbare plastposer.
4. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 3, hvor emballagen (2) omfatter et folie af en polymer, såsom polyethylen eller polypropylen, polyester eller
 20 polyamid.
5. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 4, hvor emballagen (2) eller i det mindste en del deraf er transparent.
6. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 4, hvor emballagen (2) i en position oven over den lukbare åbning omfatter en eller to flapper (22,22'), hvor hver flap er
 25 forbundet til eller udgør en del af en side (14,14') af emballagen, hvorved åbning af den lukbare åbning lettes.
7. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 6, hvor emballagen (2) i sit indre (10) omfatter to eller flere, såsom 2, 3, 4, 5 eller 6 adskilte rum.

8. Kombination (100) ifølge krav 7, hvor adskillelse i flere rum (24,24') er tilvejebragt ved lodret arrangerede folievægge (26), der er svejset til sider af emballagen og eventuelt også til øvrige vægge i emballagens indre.

5 9. Kombination (100) ifølge krav 7 eller 8, hvor kombinationen omfatter flere typer fittings (4), hvor hvert adskilte rum omfatter én type fitting.

10. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 9, hvor emballagens fastspændingsanordning (12) omfatter et gennemgående hul (28) i emballagens materiale, hvor emballagens hul eventuelt omfatter en hulnitte eller en snøring (30).

10 11. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 10, hvor emballagens fastspændingsanordning (12) yderligere omfatter en krog, en karabinhage, en sjækket (32) eller lignende.

15 12. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 11, hvor typen af fittings (4) er valgt fra gruppen omfattende: skruer, søm, nitter, søm-kramper, bolte, møtrikker, samlemuffer til el-ledninger, monteringsclips til fæstelse af en ledning på en overflade, sikringer, forskruninger, stikpropper, krympeflex.

13. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 12, hvor hver fitting (4) har en længste udstrækning på 15 cm såsom 14 cm, for eksempel 13 cm, for eksempel 12 cm, såsom 11 cm, for eksempel 10 cm, såsom 9 cm, f.eks. 8 cm, såsom 7 cm, f.eks. 6 cm, såsom 5 cm, for eksempel 4 cm, såsom 3 cm, for eksempel 2 cm eller 1 cm.

20 14. Kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 13, hvor antallet af fittings (4) er større end 5, såsom større end 10, for eksempel er større end 20, såsom større end 50, for eksempel større end 100, f.eks. større end 250 eller større end 500.

25 15. Anvendelse af en kombination (100) ifølge et hvilket som helst af kravene 1 - 15 til brug under byggeri eller andre typer nyopførelser, renoveringsarbejde eller konstruktionsarbejde af strukturer eller konstruktioner.