

(19) **DANMARK**



(12) **FREMLÆGGELSESSKRIFT**

(11) **162433 B**

PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(21) Patentansøgning nr.: **1410/88**

(22) Indleveringsdag: **15 mar 1988**

(41) Alm. tilgængelig: **16 sep 1989**

(44) Fremlagt: **28 okt 1991**

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: ***Fluegger A/S; Islevdalvej 151; 2610 Rødovre, DK**

(72) Opfinder: **Svend Valentin *Jensen; DK, Erik Elmo *Andersen; DK**

(51) Int.Cl.⁵

B 44 D 3/12

B 65 D 51/28

B 65 D 25/10

(74) Fuldmægtig: **Lehmann & Ree A/S**

(54) **Væskeholdig beholder**

(56) Fremdragne publikationer

DE off.g.skrift nr. 3521289

AU pat. nr. 466274

1410-88

(57) **Sammendrag:**

Malingsholdig beholder (1) med et aftageligt låg (7) og en væsketæt beskyttelsesmembran (10), som er anbragt mellem væskens (6) overflade og låget (7) og er forbundet med indersiden af beholderen (1), hvilken beskyttelsesmembran (10) er forbundet med et relativt stift element (11) med forsænkninger (12, 13) til fiksering af værktøj (14, 15) i beholderen.

UN 102433 D

fortsættes

1410-88

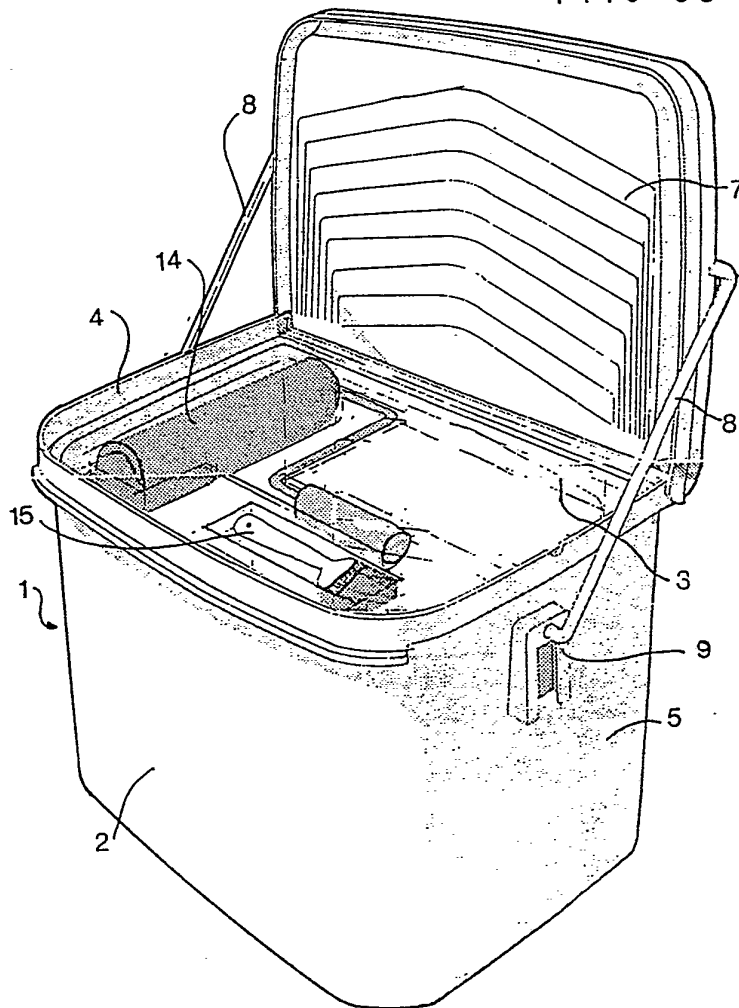


Fig. 1

Den foreliggende opfindelse angår en væskeholdig beholder med et aftageligt, genanvendeligt låg, og i hvilken beholder der indvendigt er tilvejebragt værktøjsfastholdende midler, som er beskyttet fra væsken i beholderen, og i hvilke der kan anbringes et eller flere værktøjer til anvendelse i forbindelse med brug af væsken.

En beholder af denne art kendes f.eks. fra tysk offentliggørelses-skrift DE-B-3521289, som omhandler en engangsbeholder til næringsmidler. Beholderen omfatter en skålformet holder for spisebestik eller lignende, og nævnte holder er løst lejret på en rand på beholderen og holdes på plads af et låg, der er varmemeforseglet til beholderen. Denne kendte beholder omfatter ikke midler, f.eks. en beskyttelsesmembran, til at beskytte spisebestikket fra eventuelt væskeformigt indhold i beholderen og vil således ikke være egnet til brug i forbindelse med væsker, så som maling, idet væsken vil kunne trænge ind i skålen.

Ligeledes kendes fra AU-B-466274 en anden beholder til næringsmidler, men denne beholder er forsynet med et låg bestående af et første, indre lag fastsvejset til en omkredsflange langs beholderens øvre ende og et andet ydre lag fastgjort til det indre lag på en sådan måde, at det ydre lag kan trækkes af og derved give adgang f.eks. til et spisebestik anbragt i en forsækning i det første lag, som herudover er forsynet med en afrivningslinie, der ved brydning skaber adgang til beholderens indre, efter at spisebestikket er blevet taget ud af forsækningen for i givet fald at kunne anvendes ved fortæring af indholdet i beholderen. Denne beholders engangslågkonstruktion egner sig imidlertid ikke til en malingsbeholder, hvor det kræves, at låget kan genanvendes til en effektiv lukning af beholderen, efter at kun en del af indholdet i denne er brugt, og hvor det også er ønskeligt, at låget kan fastholdes i en fikseret åben stilling under brugen af væsken, f.eks. påføring af maling ved hjælp af en malerulle, fordi lågets inderside kan anvendes som afrulningsbane for malerullen efter dennes neddykning i malingen.

Endelig kendes beholdere af plastmateriale med aftageligt låg og en væsketæt, beskyttende membran i form af en film anbragt mellem væskeoverfladen og låget og ved varmemeforsegling fastgjort til indersiden af beholderen.

Beskyttelsesmembranen tjener til at hindre tab af flygtige malingsbestanddele, såsom opløsnings- og konserveringsmiddel, ved fordampning i tilfælde, hvor låget ikke yder en tilstrækkelig beskyttelse mod fordampningstab. Dette er navnlig tilfældet med store malingsbeholdere, hvor side- og/eller endevægge let kan blive så kraftigt deformeret under transport, at der opstår utætheder mellem låg og beholdermunding.

Sådanne beskyttelsesmembraner har imidlertid i deres hidtidige kendte udformning alene opfyldt beskyttelsesfunktionen.

Det er derfor formålet med opfindelsen at tilvejebringe en væskeholdig beholder af den forannævnte art, og som afhjælper ulemperne ved beholdere ifølge den hidtil kendte teknik.

Formålet opnås ved hjælp af en beholder af den i indledningen til krav 1 angivne art og er karakteristisk ved de i kravets kendetegnende del angivne træk.

Beholderen er herudover ejendommelig ved de i kravene 2-5 angivne træk.

Det særligt nye ved opfindelsen baserer sig således på erkendelsen af, at den i sig selv kendte beskyttelsesmembran også kan udnyttes til et andet formål, nemlig til at udgøre et værktøjsfastholdende middel således som beskrevet og på en sådan måde, at værktøj anbragt i dette fastholdelsesmiddel beskyttes mod væsken i beholderen. Ifølge opfindelsen kræves der derfor ikke nogen ekstra konstruktionsdele til at fiksere værktøjer i beholderen, og beholderlåget er helt uafhængigt af værktøjsfastholdelsesfunktionen og kan følgelig udformes til opfyldelsen af andre, særlige anvendelsesformål som f.eks. den tidligere omtalte funktion som afrulningsbane for en malerulle.

Det skal bemærkes, at beskyttelsesmembranen ikke behøver at strække sig hen over de værktøjsfastholdende midler eller værktøjsbakken, som i så fald bør være fremstillet af et diffusionstæt materiale.

Beholderen ifølge opfindelsen er særlig egnet til emballering af

maling.

Der er ved salg af maling gennem en farvehandler ofte behov for at kunne foretage en toning af malingen for at opnå en farve, der er nøje tilpasset kundens ønsker.

For at tilgodese dette behov er værktøjsbakken fortrinsvis udformet med et hul, som er dækket af en tynd membran, som eventuelt er en del af ovennævnte beskyttelsesmembran. Når malingen ønskes tonet, skæres der et hul i nævnte membran og det til toning anvendte farvekoncentrat tilsættes malingen gennem nævnte hul. Herefter lukkes hullet, f.eks. ved at der henover det anbringes et klæbebånd.

Herefter kan malingsbeholderen anbringes i et apparat til vibrering af malingen og dermed fordeling af toneren.

Når brugeren skal anvende den eventuelt tonede maling, fjernes den del af beskyttelsesmembranen, som eventuelt overlapper værktøjsbakken, med en kniv, hvorefter maleværktøjet kan udtages. Der kan herefter foretages en fjernelse af værktøjsbakken ved at gennemskære membranen langs beholderens inderside. Beholderen er fortrinsvis således udformet, at en del af beskyttelsesmembranen er beregnet til at blive tilbage. Eksempelvis kan membranen ved et hjørne omfatte et pladeformet element, hvori der kan laves en udskæring, som er således udformet, at der heri kan anbringes en malepensel i tilnærmelsesvis lodret stilling.

Forsænkningerne i det som værktøjsbakke fungerende, stive element er fortrinsvis således udformet, at der heri kan anbringes en malerulle med håndtag og/eller en eller flere malepensler.

Beholderen ifølge opfindelsen er som ovenfor nævnt særlig anvendelig til emballering af maling, men kan dog også anvendes til emballering af en række andre væskeformige medier, som skal påføres et underlag ved hjælp af simple værktøjer, såsom pensel, malerulle og lignende.

Opfindelsen vil herefter blive beskrevet nærmere under henvisning til tegningen, hvor

Fig. 1 viser et perspektivisk billede af en malingsbeholder ifølge opfindelsen,

5 Fig. 2 viser en malingsbeholder ifølge opfindelsen uden låg set fra oven samt med en del af membranen bortskåret, og

Fig. 3 viser et snit efter linien III-III gennem malingsbeholderen ifølge Fig. 2 uden værktøj.

10 På tegningen betegner 1 en rektangulær plastbeholder omfattende to sidevægge 2 og 3 samt to endevægge 4 og 5. Plastbeholderen er delvis fyldt med maling 6 (se Fig. 3). Sidevæggen 3 er hængselforbundet med et låg 7, som kan fikseres i en stilling, hvor låget 7 danner en forlængelse af sidevæggen 3 ved hjælp af en hank 8, hvis ender er
15 drejeligt monteret i holdeorganer 9 anbragt på ydersiden af beholderens endevægge 4 og 5. I beholderen 1 er der anbragt en membran 10 (se Fig. 3), som langs kanterne er fastsvejet til indersiden af beholderens sidevægge 2, 3 og endevægge 4, 5.

20 En værktøjsbakke 11 er fastgjort til undersiden af membranen 10. I værktøjsbakken 11 er der i dertil svarende forsænkninger 12 og 13 anbragt en malerulle med håndtag 14, henholdsvis en malepensel 15. Værktøjsbakken 11 omfatter desuden et hul 16 til indføring af toner i den del af beholderen 1, som er beliggende under membranen 10.

25 Endelig er der i et hjørne af beholderen 1 udformet et pladeformet element 17 med en prægelinie 18. Ved gennemskæring af det pladeformede element 17 langs prægelinien 18 fremkommer et indsnit 19, som kan anvendes som penselholder.

30 Når brugeren skal i gang med at male, åbnes låget 7 og det placeres i den i Fig. 1 viste position. Der foretages derpå en bortskæring af en del af membranen 10, som overlapper værktøjsbakken 11 og malerullen 14 og penslen 15 udtages. Derpå skæres værktøjsbakken 11 fri ved at gennemskære membranen 10 tæt ved beholderens 1 sidevægge 2, 3 og endevægge 4, 5, og i forbindelse hermed gennemskæres det pladeformede element 17 efter prægelinien 18 til dannelse af indsnittet
35 19.

Maleoperationen kan herefter påbegyndes og i perioder, hvor malepenslen 15 ikke anvendes, kan den anbringes i lodret stilling i indsnittet 19. Penslens børster vil i denne position befinde sig i relativ kort afstand fra overfladen af malingen, og maling på penslen vil derfor være mindre tilbøjelig til at tørre end i det tilfælde, hvor penslen anbringes uden for beholderen.

10

15

20

25

30

35

P a t e n t k r a v

1. Væskeholdig beholder (1) med et aftageligt, genanvendeligt låg (7) og i hvilken beholder der indvendigt er tilvejebragt værktøjsfastholdende midler (11), som er beskyttet fra væsken i beholderen, og i hvilke der kan anbringes et eller flere værktøjer til anvendelse i forbindelse med brug af væsken, k e n d e t e g n e t ved, at de værktøjsfastholdende midler består af et stift element (11) med forsænkninger (12, 13) til fiksering af værktøj (14, 15) i beholderen, og at elementet (11) er forbundet med en væsketæt membran (10) anbragt mellem overfladen af væsken (6) og låget (7) og fastgjort til indersiden af beholderen (1).
2. Beholder ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at det stive element består af en vakuumudformet værktøjsbakke (11).
3. Beholder ifølge krav 2 k e n d e t e g n e t ved, at værktøjsbakken (11) er fastgjort til undersiden af membranen (10).
4. Beholder ifølge krav 2 til emballering af maling k e n d e t e g n e t ved, at værktøjsbakken (11) omfatter et af en membran dækket hul (16) til indføring af toner i den del af beholderen, som er beliggende under membranen (10).
5. Beholder ifølge krav 2 k e n d e t e g n e t ved, at en del af membranen (10) består af et pladeformet element (17) med en prægelinie (18) til dannelse af et indsnit (19) til holder for en malepensel (15).

1/2

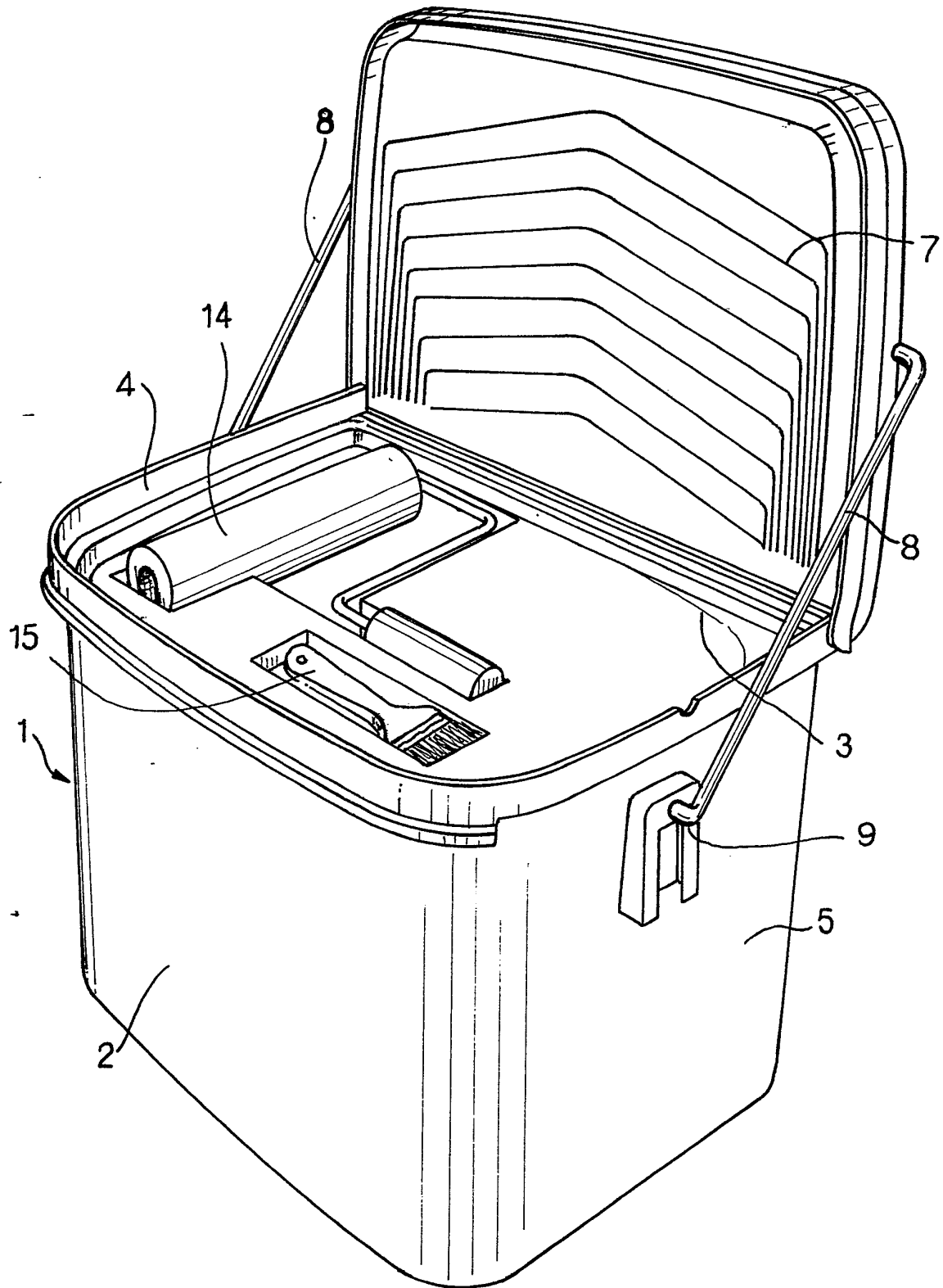


Fig. 1

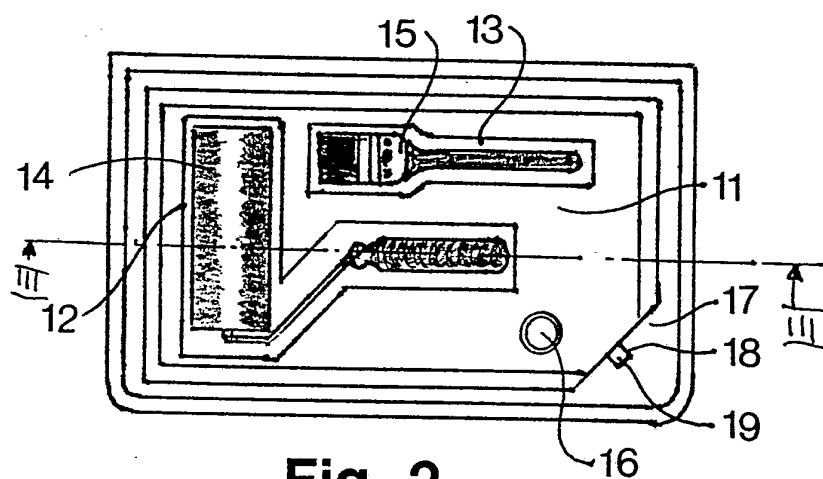


Fig. 2

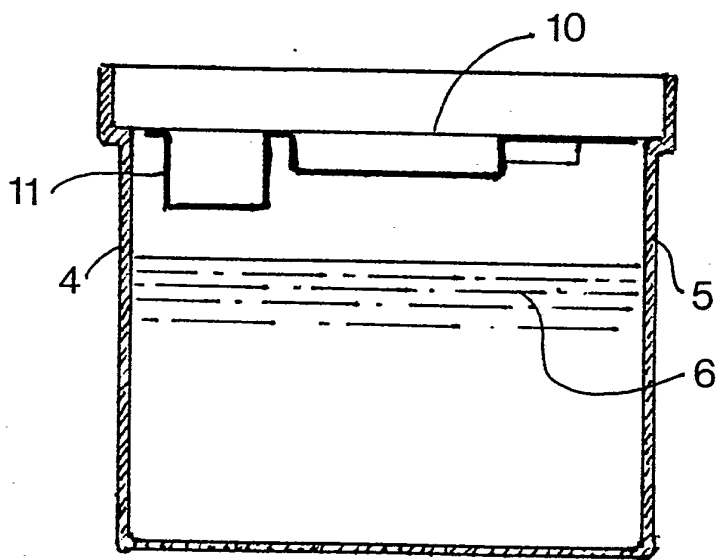


Fig. 3