



NORGE

(12) **UTLEGNINGSSKRIFT**

(19) NO

(11) **176394**

(13) B

(51) Int Cl⁵ B 44 D 3/04, A 45 C 11/36, B 65 D 43/22

Styret for det industrielle rettsvern

(21) Søknadsnr	911919	(86) Int. inng. dag og søknadsnummer	
(22) Inng. dag	16.05.91	(85) Videreføringsdag	22.05.90, DE, 9005812U
(24) Løpedag	16.05.91	(30) Prioritet	
(41) Alm. tilgj.	25.11.91		
(44) Utlegningsdato	19.12.94		

(71) Patentsøker	Pelikan Aktiengesellschaft, Podbielskistr. 141, D-30177 Hannover, DE
(72) Oppfinner	Hans-Peter Schreiber, Hannover, DE
(74) Fullmektig	Arthur Øvrebø, Bryns Patentkontor AS, Oslo

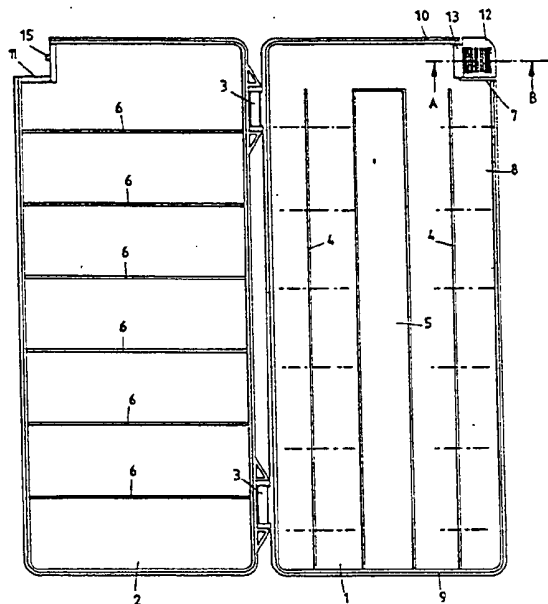
(54) **Benevnelse** Kasse, fortrinnsvis fargekasse

(56) **Anførte publikasjoner** FR-B 2624359 A 45 D 40/22
GB-A1 2212331 H 05 K 7/20
GB-A1 2121862 A 45 D 33/00
GB-A1 1128715 E 05 C 1/10

(57) **Sammendrag**

Kasse (1), fortrinnsvis fargekasse, med et oppover åpent rom, som kan lukkes ved hjelp av et deksel (2) lagret dreibart på kassen (1). Dekselet (2) kan holdes fast i lukket stilling ved hjelp av en løsbar lås. I en utsparring (11) i kantområdet av dekselet (2) er anordnet en ovenfra påvirkbar trykketaste (12), som er festet dreibar om en akse (13) på kassen (1). På dekselet (2) og på trykketasten (12) er i den lukkede stillingen til dekselet (2) anordnet formluttende i hverandre gripende låseelementer (14, 15), som ved dreiling av trykketasten (12) går ut av inngrep.

Videre er anordnet fjærende organ som løfter dekselet (2) etter åpning av låsen (12, 14, 15).



Foreliggende oppfinnelse angår en kasse, fortrinnsvis en fargekasse med et oppover åpent rom, som kan lukkes av et deksel lagret dreibart på kassen, idet dekselet kan fastholdes i lukkestillingen ved hjelp av en løsbar lås som angitt i innledningen til krav 1.

En kjent fargekasse av den innledningsvis nevnte art (DE-GM 86 14 126) har en fjærende laske på sin frontflate, hvilken laske griper under kanten til det lukkede dekselet og er forsynt med fremspring, som på tvers av åpningsretningen til dekselet snepper inn i en fordypning i kanten til dekselet. Ved et trykk på lasken er det mulig å deformere denne mot kassens midte slik at fremspringet går ut av fordypningen i kanten av dekselet og dekselet kan svinges opp. Lasken er ved denne kjente fargekassen anbragt ved under rommet anordnet skuffe, som danner et andre rom. Ved anordningen av skuffen fremkommer ved kassens frontside en tilstrekkelig høyde for anordningen av lasken.

Eksempler på låseelementer anvendt ved forskjellige esker finnes i GB-A₁-1128715 og nr. GB-A₁-2121862, samt FR-B₁-2624359.

GB-A₁-1128715 viser spesielt et eksempel på en påvirkningsdel og en låsedel som er i ett stykke.

Oppgaven til oppfinnelsen er å forsyne en kasse av den innledningsvis nevnte art med en lås som også ved liten høyde på kassen kan lett betjenes.

Oppgaven blir ifølge oppfinnelsen løst ved hjelp av en kasse av den innledningsvis nevnte art hvis karakteristiske trekk fremgår av krav 1. Ytterligere trekk ved oppfinnelsen fremgår av det uselvstendige kravet.

Ved hjelp av oppfinnelsen tilveiebringes en kasse med en lås som er enkel å fremstille og som har en i deksel flaten

liggende trykktaste som kan betjenes på en bekvem måte. Låsen kan derfor fordelaktig være utformet slik at dekselet på den ene siden holdes sikker i låsestillingen og på den andre siden kan den åpnes med en liten påvirkningskraft.

5 Anordning av trykktasten i et hjørne av kassen er fremfor alt gunstig for oppdelingen av kassens indre, for eksempel ved anvendelse av kassen for oppbevaring av farger, da de for anbringelse av fargeskåler nødvendige rom blir fri
10 på lengdesiden av kassen. Forspenningen, som frembringes ved lukking av dekselet ved forskjellen mellom formen og den i lukkestilling fremtvungne posisjon sikrer ved posisjonen til låsen i et hjørne et jevnt anlegg av dekselet på kassen og bevirker samtidig en løfting av dekselet ved lukkehjørnet når
15 låsen åpnes ved nedtrykking av trykktasten. Låsen blir derved også åpnet etter at trykktasten slippes. Ifølge oppfinnelsen kan også ved begge hjørnene til kassens åpningside være anordnet trykktaster, idet den i lukkestillingen frembragte forspenning av dekselet utformet slik at ved
20 åpning av låsen løftes begge hjørnene av dekselet.

En spesielt enkel og billig utforming av oppfinnelsen tilveiebringes ved at trykktasten består av en med kassen etter sprøytstøpemetoden fremstilt hullegeme, hvis kjerne-
25 åpning ligger på kassens underside.

I det påfølgende skal oppfinnelsen beskrives nærmere med henvisning til tegningene, hvor:

30 fig. 1 viser et riss av fargetasten ifølge oppfinnelsen i åpnet tilstand.

Fig. 2 viser et delsnitt gjennom en lukket fargekasse langs linjen AB på fig. 1.

35 Den viste kassen for oppbevaring av farger har en forholdsvis flat, tilnærmet kvadratform og er oppdelt i en kasse 1 og et deksel 2 ved hjelp av tilnærmet i midten av

smalsiden forløpende delingsfuge. Dekselet 2 er festet med hengsler 3 til kassen 1, som er anordnet slik at dekselet 2 kan bli fullstendig svinget inn i åpningsplanet til kassen 1. I det indre av kassen 1 er anbragt lister 4 for feste av fargeskåler. Videre er anordnet et avdelt rom 5 for opptak av pensler og andre maleverktøy. Dekselet 2 danner med sin innside en ved hjelp av steg 6 i enkelte skålavsnitt underdelt blandingspalett.

Ved et hjørne på lengdesiden til kassen motsatt hengslene 3 er en hjørneutsparring 7, som er dannet av et tilnærmet kvadratisk utsnitt i bunnplaten 8 og ved fjerning av de mot utsnittet tilliggende avsnitt av sideveggene 9, 10. Dekselet 2 har ved det tilsvarende stedet en like stor hjørneutsparring 11, som ved lukking av fargekassen flukter med hjørneutsparringen 7. I hjørneutsparringen 7 er anordnet trykktaster 12, som i form og størrelse i det vesentlige tilsvarer det utsparede kassehjørnet. Trykktasten 12 er forbundet med bunnplaten 8 ved hjelp av et elastisk deformerbart steg 13, som strekker seg parallelt i forhold til sideveggen 9 og muliggjør en dreiebevegelse av trykktasten 12 om en i forhold til sideveggen 9 parallell akse. I den til steget 13 tilgrensende vegg til trykktasten 12 er anordnet sliss 14, som er anordnet for opptak av en sagetannslignende holdemekanisme 15 ved den i lukkestillingen til trykktasten tilliggende veggavsnitt 16 til dekselet 2. Trykktasten 12 og holdemekanismen 15 danner med hverandre en lås, som ved låsing av dekselet 2 snepper inn i den på fig. 2 viste stilling, i hvilken holdemekanismen 15 griper inn i slissen 14 og fastholdes ved hjelp av trykktasten 12. For åpning av dekselet 2 påvirkes trykktasten 12 ovenfra med en trykkraft hvorved den under elastisk deformering av steget 13 utfører en dreiebevegelse i urviserretningen i forhold til fremstillingen på fig. 2 og fjerner seg så langt fra holdemekanismen 15 at denne går ut av slissen 14 og derved muliggjør en oppsvinging av dekselet 2.

For å tilveiebringe at dekselet 2 ved påvirkning av trykktasten 12 løftes så langt med holdemekanismen 15 at holdemekanismen 15 ikke lenger går inn i slissen 14 at trykktasten 12 slippes, men forblir i en stilling som muliggjør utbringning av dekselet 2, avviker formen på dekselet 2 i fri tilstand fra formen som dekselet 2 får ved hjelp av elastisk deformering når det bringes i sin lukkestilling. Avviket er slik at dekselet 2 i sin lukkestilling ligger an med hjørnet 17 motsatt hjørneutsparingen 11 med en forspennkraft på kassen 1. Reaksjonskraften på denne forspenningskraften avstøttes via holdemekanismen 15 mot trykktasten 12. Gir trykktasten 12 ved påvirkning holdemekanismen fri, så avspennes dekselet 2 hvorved området som bærer holdemekanismen 15 løftet så mye at den av seg selv ikke lenger kan gå inn i slissen 14. Kun ved en nedtrykking av dekselet 2 kan holdemekanismen 15 sneppe inn i slissen 14. Forspenningen av dekselet 2 i lukkestillingen bevirker dessuten et fast anlegg og dermed en god lukking av det fra trykktasten fjerntliggende området spesielt hjørnet 17 til dekselet 2.

20

25

30

35

P a t e n t k r a v

1.

5 Kasse, fortrinnsvis fargekasse, med et oppover åpent rom, som kan lukkes av et dreibart på kassen (1) opplagret deksel (2), idet dekselet (2) fastholdes ved hjelp av en løsbar lås i lukkestilling, og har i lukkestilling formsluttende i hverandre gripende låseelementer (14, 15), og hvor dekselet (2) låses opp med hjelp av en ovenfra betjenbar trykk-taste (12), som er anordnet i en utsparing (11) i kantområdet til dekselet (2) og som er festet dreibar om en akse (13) på kassen (1), og hvor det fortrinnsvis er anordnet fjærende organ, som løfter dekselet (2) etter åpning av låsen (12, 14, 15), k a r a k t e r i s e r t v e d at låseelementene (14, 15) er anordnet på dekselet (2) og på trykk-tasten (12), at låseelementet (14) på trykk-tasten (12) kan fjernes fra låseelementet (15) på dekselet (2) ved dreieing av trykk-tasten (12), at låseelementene (14, 15) kan sneppe inn i hverandre ved lukking av dekselet (2), at trykk-tasten (12) er anordnet ved et hjørne (7) av kassen (1), at formen på dekselet (2) i åpen stilling avviker fra den i lukkestilling frembragte posisjon, at dekselets (2) hjørne (17), som ligger motsatt trykk-tasten (12), ligger i lukkestilling med forspenning på kassen (1) og at trykk-tasten (12) er anordnet i en utsparing (7) til kassen (1) og er ved ene siden forbundet ved hjelp av et elastisk deformerbart steg (13) med kassens (1) bunnplate (8).

2.

30 Kasse ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at trykk-tasten (12) består av en med kassen (1) etter sprøyte-støpemetoden fremstilt hullegeme, hvis kjerneåpning ligger på kassens underside.

FIG. 1

176394

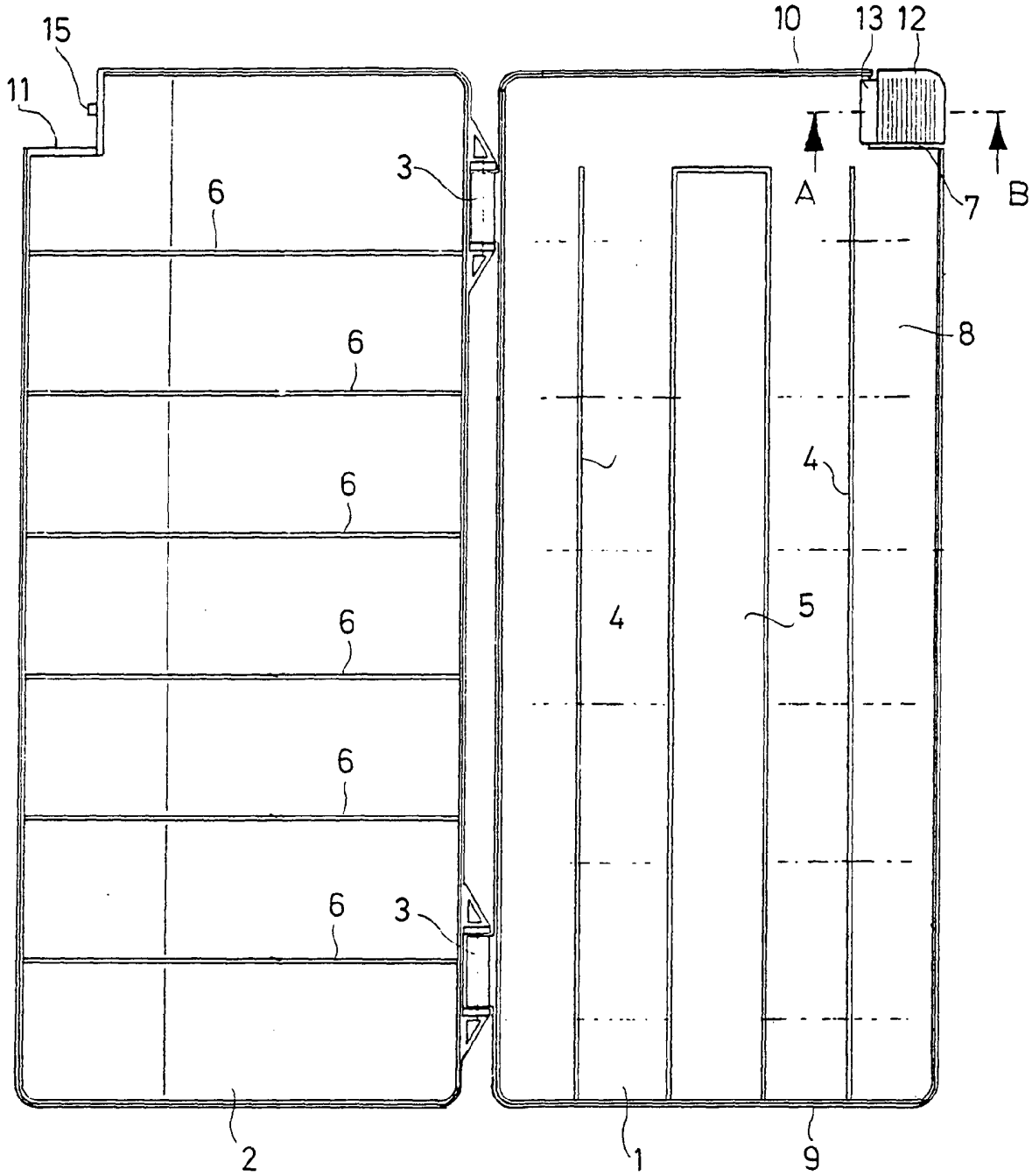


FIG. 2

