

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 128746



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

(51) Int. Cl. A 47 b 45/00
A 47 b 47/00

(52) Kl. 34i-45/00
34i-47/00

(21) Patentsøknad nr. 1278/69

(22) Inngitt 26.3.1969

(23) Løpedag 26.3.1969

(41) Søknaden alment tilgjengelig fra 30.9.1969

(44) Søknaden utlagt og
utlegningsskrift utgitt 7.1.1974

(30) Prioritet begjært fra: 29.3.1968 Sveits,
nr. 4767/68

(71)(73) SPICHTIG + CO.,
CH-6422 Steinen,
Sveits.

(72) Benedikt Rohner, Russenweg 22,
Zürich, Sveits.

(74) A/S Oslo Patentkontor Dr. ing. K. O. Berg.

(54) Anordning for opptagelse av skyveinnretninger,
spesielt skuffer.

Den foreliggende oppfinnelse vedrører en adskillbar forbindelse av plateformede möbeldeler med anvendelse av forbindelseselementer som hver består av en mot delenes frie endesider anliggende frontplate og fra denne mot delene utskytende fliker.

Adskillbare og forlengbare reoler er kjent fra f.eks. Tysk Patent nr. 282 127, hvor enkelte hylledeler er forbundet med hverandre ved hjelp av L-, T- eller korsformede forbindelsesstykker. Slike kjente forbindelsesstykker omfatter for- og bakkantene av hyllerombunnene og vertikalveggene, og blir anbragt på såvel for- som baksiden av hyllen. Hyllerombunnene og vertikalveggene fastholdes med forbindelsesstykkene ved hjelp av skruing.

128746

Det er kjent å oppbevare trykksaker og andre papirer eller mindre gjenstander av forskjellig slag, f.eks. kontorrekvisita, i arkivseksjoner, som f.eks. kan monteres horisontalt og/eller vertikalt. Slike stapelbare seksjoner har enten stifter, som griper inn i tilsvarende huller i tilstøtende seksjon eller lar seg på annen måte koble sammen i horisontal og/eller vertikal retning, f.eks. ved hjelp av föringsorganer. Kjente arkivseksjoner består av et hus, som f.eks. er sammensatt av enkelt-deler og lukket på fem sider, og hvor en eller flere skuffer kan skyves inn.

Ved den nye anordning for opptagelse av skyveinnretninger med plateformede elementer er det ikke lenger nødvendig å benytte slike hus som er lukket på fem sider. Derved lettes en tilpassning til de lokale forhold, samtidig som en viss materialbesparelse oppnåes.

Anordningen kjennetegnes ved at hvert forbindelsesstykke for hver av L-, T- eller kors-formig sammenføyde möbeldelene har en eneste flik som griper inn i en mot delens frie endeside åpen lomme i delen, hvorved en i alle retninger stabil og positivt låsende forbindelse med delene oppnåes.

Tegningen viser et utførelseseksempel av oppfinnelsens gjenstand.

Fig. 1 viser en selvberende anordning for opptagelse av skyveinnretninger.

Fig. 2 viser basisplaten og sidedeler av anordningen i større målestokk.

Fig. 3 viser de nødvendige forbindelsesenheter i ytterligere forstørret målestokk.

Den anordning for opptagelse av skyveinnretninger som er vist i fig. 1 og fortrinnsvis er fremstilt av kunststoff, utformes av elementene 1 og 2 samt forbindelsesenheterne 14-19, som vist i fig. 1-3. Basisplaten har uttagninger 3 i oversiden. I hjørnepartiene har den lommer 9, som er åpne mot kortsiden og på under-

siden, i området for uttagningene 3 har den avstivningsribber 11. Sidedelene 2 har minst en føring i form av et spor 4 for en skyveinnretning, f.eks. en skuff 13. På sin langsgående smalside har sidedelen knaster 5 og utsparinger 6 og i hjørneområdet er den forsynt med lommer 9, som er åpne mot kortsiden. Videre er det anordnet avstivningsribber 12 i områdene for knastene 5 og utsparingene 6. Sidedelene 2 danner prefabrikerte lister for opptagelse av skyveinnretninger, f.eks. skuffer 13 eller uttrekksbord, og holdes i rett vinkel mot basisplaten 1 ved hjelp av de nevnte knaster 5, som griper inn i uttagningene 3 i basisplaten.

Med sine langsgående smalsider vertikalt over hverandre forbindes sidedelene 2 med hverandre ved de nevnte, fortrinnsvis sentralsymmetrisk anordnede knaster 5 og uttagninger 6. Derved hindres enhver forskyvning i horisontal retning. Takket være den sentralsymmetriske anordning av knastene 5 og uttagningene 6 kreves bare en enkelt utførelsesform av sidedelene 2, noe som er av stor betydning både ved fremstilling av kunststoffgjenstander, hvor det må regnes med forholdsvis høye verktøyomkostninger, og for lagerholdet. Knastene 5 og utsparingene 6 er anordnet slik at det ved sidedelene 2, som fortrinnsvis sprøytestøpes, ikke kreves ekstra arbeidsoperasjoner.

Den nødvendige stabilitet for en selvbærende konstruksjon ifølge fig. 1 oppnåes ved at basisplatene 1, som kan brukes som bunnplater, mellombunn og dekkplater, og sidedelene 2 ytterligere forbindes ved hjelp av forbindelsesenheter.

Forbindelsesenheterne 14-19 er vist i forstørret målestokk i fig. 3 og består av frontstykker 7 fra hvilke to til seks fliker 8 rager ut i rett vinkel for å kunne gripe inn i lommene 9 i elementene 1 og 2. Antallet fliker avhenger av antallet elementer 1 og 2 som skal forbindes.

Basisplaten 1 forbindes ved hjelp av vinkelforbindelsesenheter 14 med perpendikulært på basisplaten anordnede sidedeler 2. To sidedeler 2, som er anordnet over hverandre med sine langsgående smalsider, forbindes ved hjelp av forbindelsesenheter 15. Hvis basisplaten 1 benyttes som mellombunn, brukes forbindelses-

128746

heter 16. På denne måte kan et valgfritt antall enheter anordnes over hverandre.

Det er imidlertid også mulig å anordne seksjoner ved siden av hverandre og forbinde dem. Som vist i fig. 1, forbindes i dette tilfelle to sidedeler 2, som anordnes med baksiden mot hverandre, i rett vinkel mot to basisplater 1. Forbindelsen opprettes med forbindelsesenheter 17, 18 og 19, som i dette tilfelle erstatter forbindelsesenhetene 14, 15 og 16.

Som det vil fremgå av det som er anført ovenfor, likesom av antallet fliker på forbindelsesenhetene, er forbindelsesenhetene 14 og 15 beregnet for forbindelse av to elementer, mens enheten 16 er beregnet for tre elementer, enhetene 17 og 18 for forbindelse av fire elementer og enheten 19 for 6 elementer.

Hvis en anordning av en eller annen grunn igjen må demonteres, skjer dette f. eks. ved bruk av en skrutrekker, som føres inn i sideåpningen 10, som foreligger i elementene 1 og 2 i området for tilsvarende lomme 9. Skrujernet dreies 90° , slik at fliken 8 på forbindelsesenheten 14-19, som rager halvveis inn i åpningen 10, presses ut. Forbindelsesenheten kan nå lett fjernes.

Oppfinnelsen begrenser seg ikke til det viste utførelseseksempel. Ved en annen anordning kan det f. eks. benyttes basisplater 1 av forskjellig bredde. En arkivseksjon kan imidlertid også bygges inn i et møbel, f. eks. et skap. I dette tilfelle må anordningen ikke være selvbærende. Basisplatene 1 kan da helt eller delvis unnværes. Anordningen kan også monteres i et møbel som hengende anordning. Videre er det mulig å sette sammen hele møbler ifølge det omtalte system.

P a t e n t k r a v

1. Anordning for adskillbar forbindelse av plateformede möbeldeler (1, 2) med anvendelse av forbindelseselementer (14-19) som hver består av en mot delenes (1, 2) frie endesider anliggende frontplate (7) og fra denne mot delene (1, 2) utskytende fliker (8), k a r a k t e r i s e r t v e d at hvert forbindelsesstykke (14-19) for hver av de L-, T- eller kors-formig sammenføyde möbeldelene (1, 2) har en eneste flik (8) som griper inn i en mot delens frie endeside åpen lomme (9) i delen, hvorved en i alle retninger stabil og positivt låsende forbindelse med delene oppnås.

2. Anordning som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at i det minste en av delene (1, 2) har en åpning (10) utstrukket fra delens side vinkelrett mot lommen (9), i hvilken åpning fliken (8) når frem, hvorved fliken gjøres tilgjengelig for et i åpningen (10) innført verktøy for fjerning av forbindelsesstykket (14-19).

(56) Anførte publikasjoner:

Britisk patent nr. 986794, 1046810

Svensk patent nr. 216741

Tysk patent nr. 158665, 282127, 358947, 541334

Tysk utl. skrift nr. 1152513, 1246961

128746

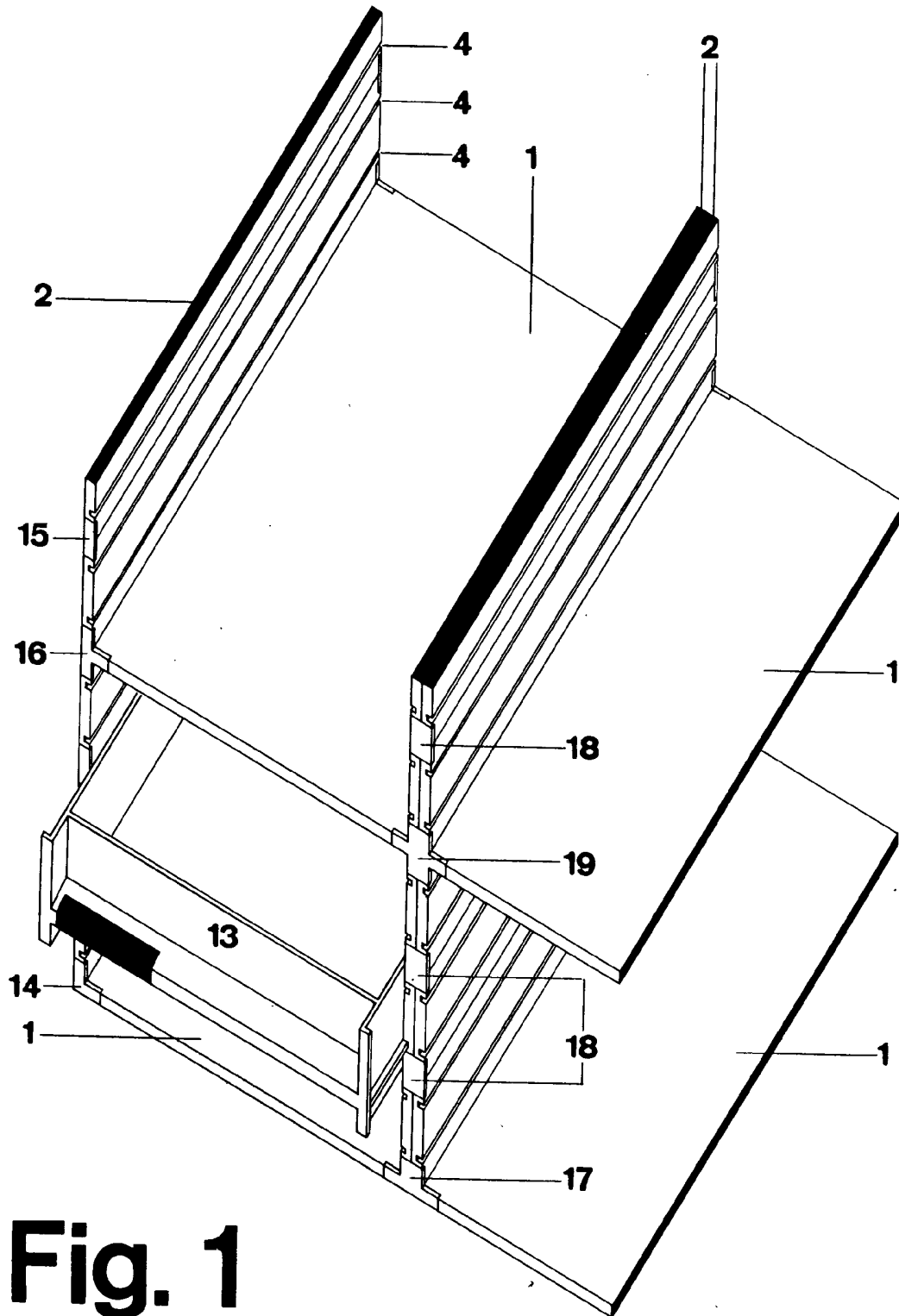


Fig. 1

128746

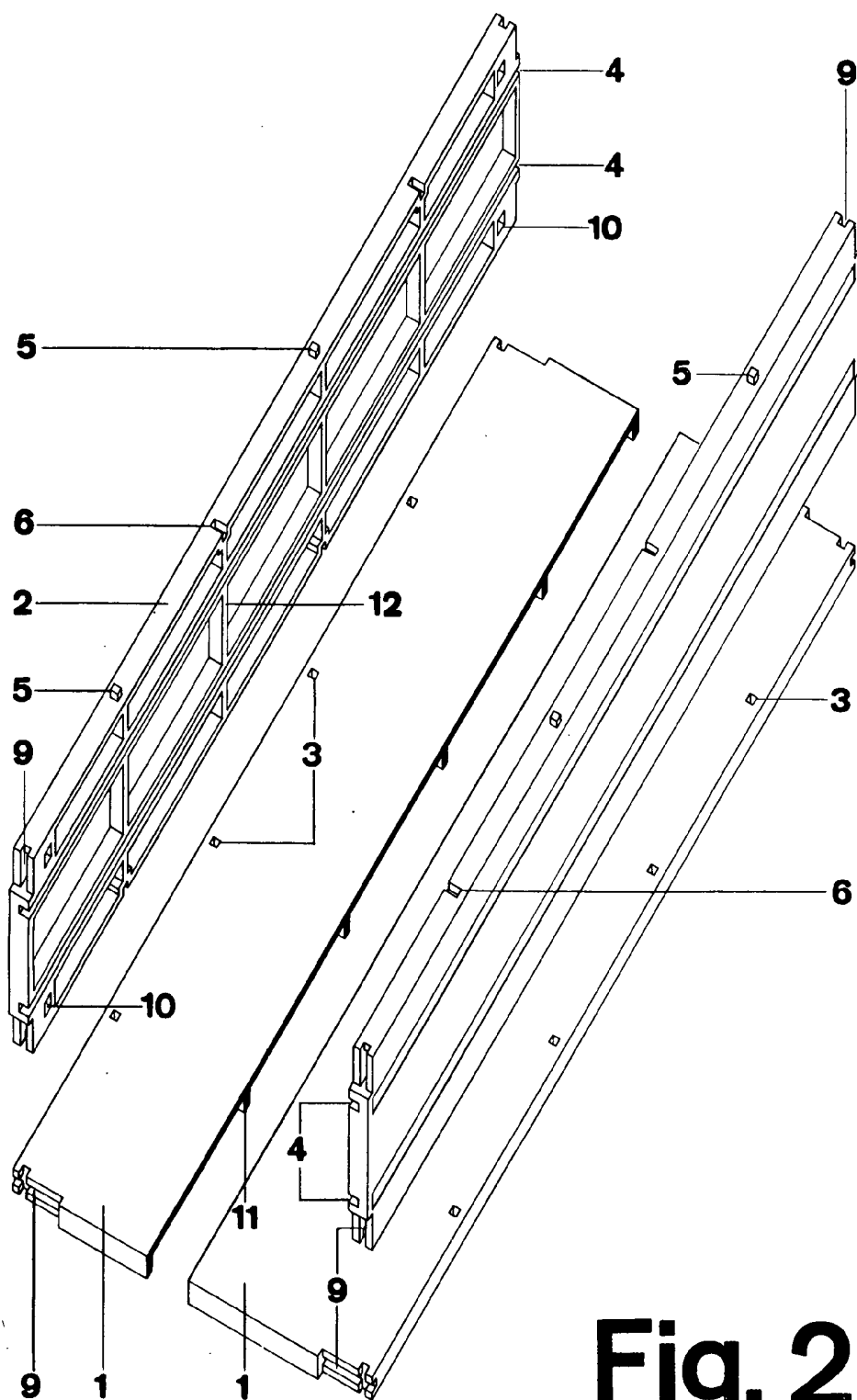


Fig. 2

128746

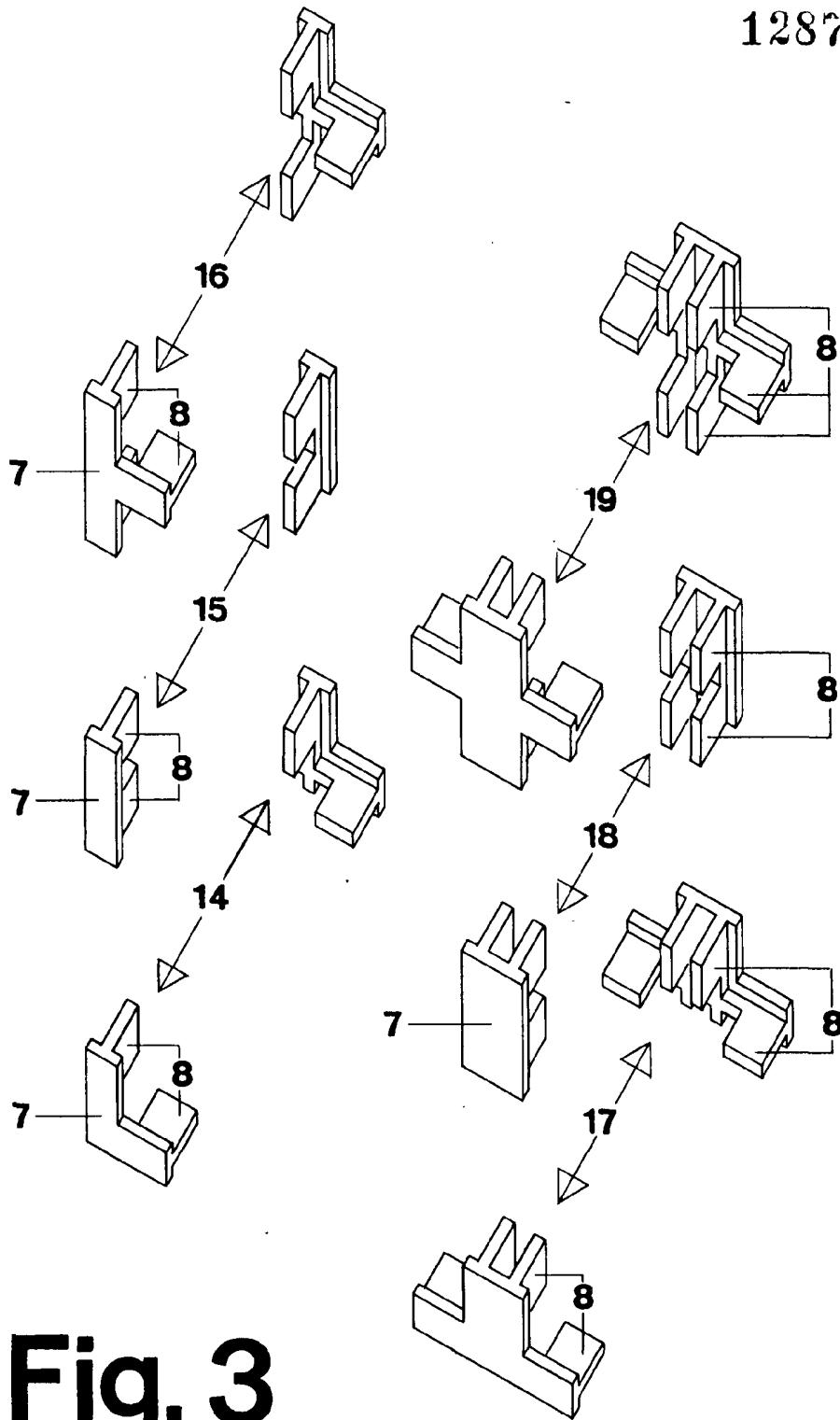


Fig. 3