

NORGE



STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

Utlegningsskrift nr. 124919

Int. Cl. B 65 d 65/40 kl. 81c-26/02

Patentsøknad nr.	1353/68	Inngitt	6.4.1968
Løpedag	-		
Søknaden alment tilgjengelig fra			28.10.1968
Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt			26.6.1972
Prioritet begjært fra:	26.4.1967	Østerrike,	
	nr. A 3942/67		

Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft
vormals Meister Lucius & Brüning,
Postfach 80 03 20, 6230 Frankfurt (Main) 80, Tyskland.

Oppfinner: Kurt Halamiczek, Pillergasse 3/2/11,
Wien, Østerrike.

Fullmektig: Bryns Patentkontor A/S

Tildekking for temperaturømfintlig gods.

Foreliggende oppfinnelse vedrører beskyttelsesdekning av temperaturømfintlig gods for lagring, særlig ved transport på transportmidler, som lastebiler, jernbanevogner og skip. Slike varer er ost, grønnsaker, drikkevarer i fat, kjemikalier m.v., som trenger en særlig beskyttelse mot varme og/eller kulde resp. mot store temperatursvingninger.

For tildekning av denne type gods brukte man tidligere stråmatter, matter av oppskummet polystyren ("styropor R") eller trefiberplater. Disse materialer er imidlertid mer eller mindre stive, og blir under bruk, det være seg ved lasting eller lossing, som fordrer montering eller demontering, eller også ved rysting eller andre mekaniske påkjenninger under fart, mer eller

124919

mindre beskadiget. De rives istykker eller brekker istykker, eller ødelegges ved støt. Herunder nedsettes deres isolasjonsvirkning ved brudd- og defekte steder på grunn av støt, slik at transportgodset skades. Beskyttelsesdekker av tekstilmaterialer er uegnet på grunn av deres lave termiske isoleringsevne.

Oppfinnelsen vedrører et dekke for temperaturfølsomt gods, for dets lagring, spesielt for dets transport på kjøretøy, bestående av et midtsjikt av fleksibelt plastisk skumstoff, som på begge flater er dekket med en vevnadsforsterket plast- eller likeverdig folie, idet dekket er karakterisert ved at forbindelsen mellom skumstoffmidtsjiktet og den vevnadsforsterkede plast- eller likeverdige folie er fast (ved hjelp av et klebemiddel) på den mot lagergodset vendte flate og er løs på den annen flate.

Som fleksibelt plastisk skumstoff kommer et ved oppskumming f.eks. av polyuretan eller polyvinylklorid på kjent måte erholdt skumstoff i betraktning. Det for det ene eller begge yttersjikt i betraktning kommende vevforsterkede kunststoff-folie kan bestå av polyester- eller polyamidfibrer, som er kasjert på den ene eller begge sider med folier av polyvinylklorid, polyesterer eller polyolefiner eller er påført et sjikt av polyvinylklorid, kautsjuk eller polyuretan.

Som polyesterfibrer kommer f.eks. sånne av polyetylentereftalat eller andre polymere estrer av tereftalsyre i betraktning. I stedet for polyesterfibrer kan også anvendes polyamidfibrer f.eks. sånne av poly-ε-caprolaktam eller polyheksametylenadipinsyreamid.

De ovenfor anførte ulemper opptrer ikke ved de fleksible tildekninger ifølge oppfinnelsen.

Den på beskrevne måte oppbyggede tildekning, f.eks. i form av et plan, har høy mekanisk motstandsevne, en meget høy rivstyrke og en utmerket varmebeskyttelsesvirkning. Sistnevnte kan varieres alt etter ^{tykkelsen} av midtsjiktet, som kan være fra noen mm til flere cm. Dekke ifølge oppfinnelsen kan forarbeides på vanlige maskiner (salmakermaskiner "Sattlernähmaschine"). For anvendelse til kjøretøy f.eks. lastebiler, er ingen ekstra oppbygging ("Aufbauten") nødvendig, således som ved stråmatter eller styropor-matter.

En særlig fordel ved tildekkingen ifølge oppfinnelsen er også den enkle behandling. Således må man ved

lasting med kraner med de nåværende isolermaterialer, foreta en langvarig avmontering og montering av platene, hvilket betyr en sterk påkjenning for disse. Mens tildekkingen ifølge oppfinnelsen på grunn av fleksibiliteten kan foregå ved en enkel opprulling. Dette betyr en stor tidsbesparelse samtidig som man unngår beskadigelser. Dessuten kan det lett gjennomføres en palettpålessing ("Palettenverladung") eller en stykkgodstransport.

På grunn av isolervirkningen oppnår man ved tildekkingen ifølge oppfinnelsen at det unngås utsvedning av vann ("Schwitzwasser"), og derved unngås en meget uheldig ulempe, som man ved nåværende forholdsregler som anordning av utluftingsklaffer kombinert planoppbygging (naturfibrer pluss PVC-besikning) har søkt å unngå.

P a t e n t k r a v :

Dekke for temperaturfølsomt gods, for dets lagring, spesielt for dets transport på kjøretøy, bestående av et midtsjikt av fleksibelt plastisk skumstoff, som på begge flater er dekket med en vevnadsforsterket plast- eller likeverdige folie, k a r a k t e r i s e r t ved at forbindelsen mellom skumstoffmidtsjiktet og den vevnadsforsterkede plast- eller likeverdige folie er fast (ved hjelp av et klebemiddel) på den mot lagergodset vendte flate og er løs på den annen flate.

Anførte publikasjoner:

Alment tilgjengelig norsk søknad nr. 354/68 (54f)