

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 103 480 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl.7: **B65D 71/00**, B65D 85/68,
H01H 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.05.2001 Patentblatt 2001/22

(21) Anmeldenummer: **00124094.4**

(22) Anmeldetag: **07.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Schick, Peter**
69118 Heidelberg (DE)
- **Schneider, Alexander**
69181 Lemen (DE)
- **Haas, Norbert**
74869 Schwarzach (DE)

(30) Priorität: **24.11.1999 DE 29920610 U**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68526 Ladenburg (DE)

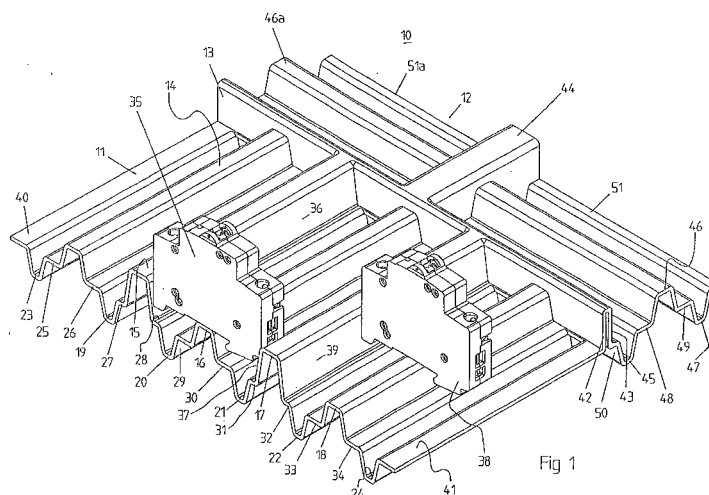
(74) Vertreter: **Miller, Toivo et al**
ABB Patent GmbH
Postfach 1140
68520 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Ziegler, Gerhard**
74931 Lobach 2 (DE)

(54) Transportbehälter für elektrische Installationsgeräten

(57) Es wird eine Transporteinrichtung zum Transport von elektrischen Installationsgeräten, insbesondere von Leitungs- und Fehlerstromschutzschaltern, in einem Transportbehälter beschrieben, bei der zur Halterung und Führung der Installationsgeräte wenigstens eine Einlage (10) vorgesehen ist, die in den Transportbehälter einlegbar ist, auf der die Installationsgeräte (35, 38) aufstellbar sind. Die Einlage (10) weist mehrere parallele, in entgegengesetzte Richtung wechselweise vorspringende Führungs- und Halteleisten (14 bis 24) auf,

wobei die in eine Richtung (bezogen auf den Transportbehälter nach oben) vorspringenden Führungs- und Halteleisten (16, 18) jedes Installationsgerät mittig an dessen Bodenseite tragen und benachbarte Führungs- und Halteleisten (15, 17) die Schmalseiten der Installationsgeräte führen. Bei Übereinanderlegen zweier bestückter Einlagen stehen die in entgegengesetzter Richtung nach unten vorspringenden Führungs- und Halteleisten auf den Installationsgeräten auf und sind von diesen getragen.



EP 1 103 480 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 4094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 360 109 A (JANOTA KENNETH F) 1. November 1994 (1994-11-01) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 30; Abbildungen 3,4 *	1,2,8	B65D71/00 B65D85/68 H01H11/00
A	US 5 558 222 A (VOLK DONALD J ET AL) 24. September 1996 (1996-09-24) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 1,3 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65D H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2003	Prüfer Bevilacqua, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 4094

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5360109	A	01-11-1994	KEINE	

US 5558222	A	24-09-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82