



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 547 467 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92120847.6

(51) Int. Cl. 5: B65H 75/22, B65H 75/14

(22) Anmeldetag: 07.12.92

(30) Priorität: 14.12.91 DE 4141276

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.06.93 Patentblatt 93/25(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.11.93 Patentblatt 93/47(71) Anmelder: HECKER UND KROSCH GmbH &
Co. KG
Postfach
D-53903 Zülpich(DE)

(72) Erfinder: Krosch, Karl

Aachener Strasse 100

W-5352 Zülpich(DE)

Erfinder: Krosch, Michael

Aachener Strasse 100

W-5352 Zülpich(de)

Erfinder: Krosch, Barthel

Aachener Strasse 100

W-5352 Zülpich(DE)

Erfinder: Ecker, Robert

Am Eichenbaum 6

W-5167 Vettweiss-Kelz(DE)

Erfinder: Delage, Jean-Marie

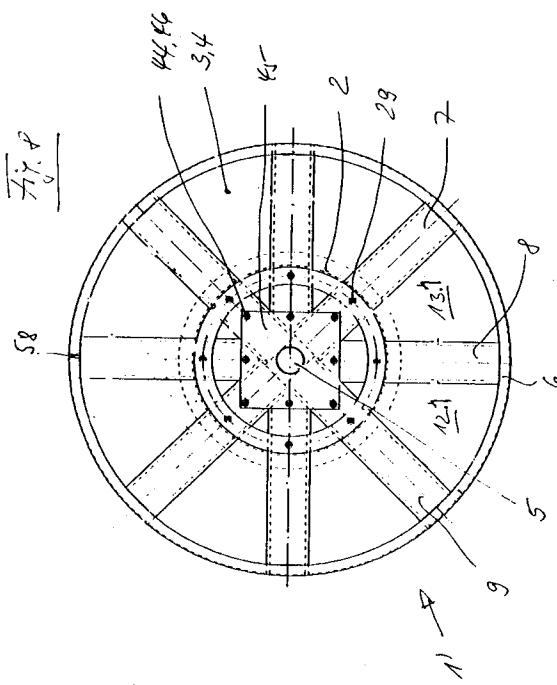
Schlossstrasse 3

W-5041 Kerpen-Horrem(DE)

(74) Vertreter: Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 2
D-45219 Essen (DE)

(54) Verbundkabeltrommel mit auswechselbaren Seitensegmenten.

(57) Eine Verbundkabeltrommel (1), die aus wenigen Einzelteilen zusammensetbar ist, besteht zunächst einmal aus einem Stahl- oder Holzspeichengerüst (7, 8, 9) sowie dem Außenreifen (6) und dem Trommelkörper (2). Zwischen diesen und zwischen den einzelnen Speichen (7, 8, 9) sind die Sandwichplatten (12, 13, 12.1, 13.1) angeordnet und zwar einmal in Form von Aussteifungsplatten, die mit den Speichen (7, 8, 9) verschraubt sind und zum anderen in Form von flexibel beweglichen Sandwichplatten (12.1, 13.1), die über Nut und Feder miteinander verbunden sind. Die Sandwichplatten (12, 13) bestehen aus Außen- und Innenplatte (22, 23) und sind vor allem aus recyceltem PU-Hartschaum o.ä. Kunststoff gefertigt, wozu dieser Kunststoff auf unter 10 mm zerkleinert, vorgewärmt, mit Bindemittel bestäubt und dann vor- und nachverdichtet worden ist. Der Außenreif (6) ist mit einer lösbar Verbindung (58) versehen, so daß durch Lösen dieser Verbindung (58) die einzelnen Teile, insbesondere die Sandwichplatten (12, 13, 12.1, 13.1) im Bedarfsfalle ausgetauscht werden können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0847

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 263 787 (SWIL-TECHNIK AG) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 33 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 18 * ---	1, 2, 6, 8, 10	B65H75/22 B65H75/14
X	EP-A-0 150 356 (INDUSTRIEWERK NACHFOLGER SEIFERT & CO KG) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 11 * ---	1, 2, 10	
D, A	DE-A-3 842 162 (HECKER UND KROSCH GMBH & CO KG) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 43; Abbildungen 1-3, 10 *	1	
A	DE-U-9 006 795 (SWIL-TECHNIK AG) * Abbildung 4 *	5 -----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

EPO FORMULARE NR. 1000/1 (1991)

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	01 OKTOBER 1993	GOODALL C.J.
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	