

Title (en)

Cable drum made of composite material with replaceable side segments.

Title (de)

Verbundkabeltrommel mit auswechselbaren Seitensegmenten.

Title (fr)

Tambour pour câbles en matériau composite avec flasques constitués de segments amovibles.

Publication

EP 0547467 A2 19930623 (DE)

Application

EP 92120847 A 19921207

Priority

DE 4141276 A 19911214

Abstract (en)

Copy from file HPL0028.WP51, pocket 5 with changes marked and EPO format. (Not sent to me!). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Verbundkabeltrommel (1), die aus wenigen Einzelteilen zusammensetzbar 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 lösbaren 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. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/14; **B65H 75/22**

IPC 8 full level

B65H 75/14 (2006.01); **B65H 75/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 75/14 (2013.01 - EP); **B65H 75/145** (2013.01 - EP); **B65H 75/2245** (2021.05 - EP US); **B65H 75/2263** (2021.05 - EP US); **B65H 2701/51344** (2013.01 - EP); **B65H 2701/515** (2013.01 - EP); **B65H 2701/51528** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0547467 A2 19930623; **EP 0547467 A3 19931124**; **EP 0547467 B1 19970409**; AT E151385 T1 19970415; DE 4141276 A1 19930617; DE 59208324 D1 19970515; PL 170882 B1 19970131; PL 296980 A1 19931004

DOCDB simple family (application)

EP 92120847 A 19921207; AT 92120847 T 19921207; DE 4141276 A 19911214; DE 59208324 T 19921207; PL 29698092 A 19921211