

Title (en)

Pallet for the independent, individual transportation of textile bobbins and textile bobbin tubes.

Title (de)

Caddy für den voneinander unabhängigen Einzeltransport von Textilspulen und Textilspulenhülsen.

Title (fr)

Palette pour le transport individuel indépendant de bobines textiles et tubes de bobine textile.

Publication

EP 0603545 A1 19940629 (DE)

Application

EP 93118563 A 19931118

Priority

DE 4243772 A 19921223

Abstract (en)

The object of the invention is to improve the handling of textile bobbins and textile-bobbin tubes, especially during the preparation of the textile bobbins. The object is achieved, according to the invention, in that the slip-on mandrel (5) of the pallet is longer than the textile-bobbin tube (2) and projects so far out of the textile-bobbin tube (2) that, with the textile bobbin (1) slipped on, it can be grasped by gripping means (36). A coupling between the baseplate (4) and slip-on mandrel (5) of the pallet is designed as a functionally releasable plug connection (6, 16-18) for the temporary separation of these mouldings. Particularly for conical or cylindrical cross-wound bobbins, a pot-like encasing body for the textile bobbin (1) is connected to the baseplate (4). The coupling advantageously consists of a snap fastening (6, 16-18). <IMAGE>

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung ist es, die Handhabung von Textilspulen und Textilspulenhülsen insbesondere bei der Vorbereitung der Textilspulen zu verbessern. Die Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der Aufsteckdorn (5) des Caddy's länger als die Textilspulenhülse (2) ist und so weit aus der Textilspulenhülse (2) ragt, daß er bei aufgesteckter Textilspule (1) durch Greifmittel (36) gefaßt werden kann. Eine Kupplung zwischen Grundplatte (4) und Aufsteckdorn (5) des Caddy's ist zur vorübergehenden Trennung dieser Formteile als eine funktionsgerecht lösbare Steckverbindung (6,16-18) ausgebildet. Insbesondere für konische oder zylindrische Kreuzspulen ist ein topfartiger Hüllkörper für die Textilspule (1) mit der Grundplatte (4) verbunden. Die Kupplung besteht vorteilhaft aus einem Schnappverschluß (6,16-18). <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 9/18; **B65H 49/06**

IPC 8 full level

B65H 49/06 (2006.01); **B65H 49/36** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 49/06 (2013.01); **D01H 9/187** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3806964 A1 19890914 - ZINSEK TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] DE 3637163 A1 19880505 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [APD] DE 4131527 A1 19930325 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

CN102581793A

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0603545 A1 19940629; **EP 0603545 B1 19970122**; DE 4243772 A1 19940630; DE 59305249 D1 19970306; JP H06227749 A 19940816

DOCDB simple family (application)

EP 93118563 A 19931118; DE 4243772 A 19921223; DE 59305249 T 19931118; JP 32451993 A 19931222