

Title (en)

Sheet tray support.

Title (de)

Zwischenlagenplatte.

Title (fr)

Plateau intercalaire.

Publication

EP 0451368 A1 19911016 (DE)

Application

EP 90125804 A 19901229

Priority

DE 4011889 A 19900412

Abstract (en)

In a transport pallet, cross-wound bobbins wound onto conical tubes can be centred or stacked safely for transport by means of sheet tray supports (4) consisting of a single layer, without the danger of compression at the bobbin ends (9) of smaller diameter or damage to a yarn reserve (12) located on the tube end (10) of larger diameter, if there is in the sheet tray support, for each bobbin to be stacked, a cross-cut (6) which is to be pierced by the tube end of smaller diameter and which is enclosed by the tube end of larger diameter.

Abstract (de)

In einer Transportpalette können auf konische Hülsen gewickelte Kreuzspulen mit Hilfe von aus einer einzigen Schicht bestehenden Zwischenlagenplatten (4) zentriert bzw. transportgesichert gestapelt werden, ohne daß die Gefahr einer Einpressung an den Spulenenden (9) kleineren Durchmessers oder einer Beschädigung einer auf dem Hülsenende (10) größeren Durchmessers liegenden Fadenreserve (12) besteht, wenn in der Zwischenlagenplatte für jede zu stapelnde Spule ein Kreuzschnitt (6) vorgesehen wird, der mit dem Hülsenende kleineren Durchmessers zu durchstoßen ist und von dem Hülsenende größeren Durchmessers eingeschlossen wird.

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/70 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2739705 A 19560327 - PRITCHETT JOHN I, et al
- [Y] US 2631724 A 19530317 - WRIGHT ERNEST C
- [A] US 2818974 A 19580107 - TALBOT JAMES E

Cited by

FR2744987A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0451368 A1 19911016; DE 4011889 A1 19911017

DOCDB simple family (application)

EP 90125804 A 19901229; DE 4011889 A 19900412