

Title (en)

Intermediary packing tray for textile yarn spools.

Title (de)

Packzwischenlage für bewickelte Textilspulen.

Title (fr)

Plateau de maintien pour l'emballage de bobines de fils textiles.

Publication

EP 0194405 A2 19860917 (DE)

Application

EP 86100059 A 19860103

Priority

DE 3509109 A 19850314

Abstract (en)

The intermediate packing tray (1) for in particular textile yarn spools having centring devices (3) for the ends (4) of cores (2) projecting from the spools in each case and having yarn resting surfaces (5), which are in each case adjacent to said centring devices (3), for the end faces of the yarn bodies is made of plastic, preferably deep-drawn. As centring device (3), it has in each case several concentric centring surfaces (6) inside the yarn resting surfaces (5), which centring surfaces (6) are adapted to the standardised dimensions of the core ends (4) and either fit into the interior of the edge region of the cores or grip around the outside of this edge region with the result that, in each case, the core ends of different dimensions find a matching centring device. Furthermore, the cores of such textile yarn spools which are situated in different positions above one another are kept apart so that they cannot damage one another. An intermediate packing tray (1) of this type has a long service life and simplifies the organisation, in particular in companies in which many textile yarn spools with cores of different dimensions have to be handled. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Packzwischenlage (1) für insbesondere bewickelte Textilspulen mit Zentrierungen (3) für die aus den Spulen jeweils vorstehenden Enden (4) von Hülsen (2) und mit diesen Zentrierungen (3) jeweils benachbarten Garnauflageflächen (5) für die Stirnseiten der Garnkörper ist aus Kunststoff geformt, vorzugsweise tiefgezogen. Als Zentrierung (3) weist sie innerhalb der Garnauflageflächen (5) jeweils mehrere konzentrische Zentrierflächen (6) auf, die an die genormten Maße der Hülsenenden (4) angepaßt sind und entweder in das Innere des Randbereiches der Hülsen passen oder die Außenseite dieses Randbereiches umgreifen, so daß in jedem Falle die Hülsenenden unterschiedlicher Abmessungen eine zu ihnen passende Zentrierung finden. Ferner werden die in unterschiedlichen Lagen übereinander befindlichen Hülsen solcher Textilspulen voneinander getrennt gehalten, so daß sie sich nicht beschädigen können. Eine solche Packzwischenlage (1) hat eine hohe Lebensdauer und vereinfacht die Organisation insbesondere in solchen Betrieben, in denen viele Textilspulen mit unterschiedlich bemessenen Hülsen gehandhabt werden müssen.

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 71/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/70 (2013.01)

Cited by

DE4212466A1; EP0374396A1; EP1013563A1; DE19808013A1; DE19808013C2; EP0304752B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0194405 A2 19860917; EP 0194405 A3 19870527; DE 3509109 A1 19860925

DOCDB simple family (application)

EP 86100059 A 19860103; DE 3509109 A 19850314