

Title (en)

Stuffer box crimping device for crimping synthetic yarn tows or such like

Title (de)

Stauchkammerkräuselvorrichtung zum Kräuseln von synthetischen Fadenscharen od. dgl.

Title (fr)

Dispositif de frilage à boîte de bourrage pour le frilage de câbles de fils synthétiques

Publication

EP 0732434 A1 19960918 (DE)

Application

EP 96103607 A 19960308

Priority

DE 19509095 A 19950316

Abstract (en)

A crimping machine for synthetic thread arrays, bundles or belts has a pair of rollers and, connecting after them, a compression chamber which comprises two side walls flanking the rollers and two plates aligned parallel to the roller shafts where one swivels at least partly towards the other to reduce the chamber volume. In each of the side walls at the roller gap level a pressure disc acts on the roller end edge surfaces via a, e.g. pressure, adjustment unit. The disc comprises a carrier disc (11) and an abrasion resistant element (12) attached to the carrier.

Abstract (de)

In der Konstruktion einer Stauchkammerkräuselvorrichtung mit der Kräuselkammer und den beiden vorgeordneten Einzugswalzen, denen in Höhe ihres Einzugswalzenspaltes beidseitig in den Seitenwänden der Kräuselkammer die Druckscheiben zugeordnet sind, sind diese Druckscheiben jetzt nicht nur aus einem, und zwar zum Verschleiß vorgesehenen Material hergestellt, sondern eine gesonderte Trägerscheibe kann aus einem beliebigen Material hergestellt werden, die dann von einem Art Deckel aus dem zum Verschleiß bestimmten Buntmetall in Richtung zu dem Preßwalzenspalt abgedeckt ist. Dieses Verschleißelement ist nicht nur leicht auswechselbar, sondern es entfällt in Zukunft das Nachschleifen der Druckscheibe zur erneuten Wiederverwendung. <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 1/12

IPC 8 full level

D02G 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D02G 1/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2604505 A1 19760819 - TEIJIN LTD
- [A] EP 0406686 A2 19910109 - ZEHLENDORF SPINNSTOFF [DE]
- [A] US 3237270 A 19660301 - STANLEY DENNIS FRED
- [DA] DE 2117393 A1 19721019
- [DA] DE 3326589 A1 19850131 - FLEISSNER MASCHF GMBH CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0732434 A1 19960918; EP 0732434 B1 19990407; DE 19509095 A1 19960919; DE 59601579 D1 19990512; JP H08260272 A 19961008; US 5673466 A 19971007

DOCDB simple family (application)

EP 96103607 A 19960308; DE 19509095 A 19950316; DE 59601579 T 19960308; JP 5926496 A 19960315; US 61710996 A 19960318