

Title (en)  
Tensioning head.

Title (de)  
Spannkopf.

Title (fr)  
Tête de serrage.

Publication  
**EP 0453800 A2 19911030 (DE)**

Application  
**EP 91104869 A 19910327**

Priority  
DE 4013092 A 19900425

Abstract (en)  
A tensioning head for a web wound onto a tube comprises a supporting arm and a tensioning mandrel which is arranged displaceably in said arm and can be introduced into the tube. For the purpose of providing a space-saving ejection device for the tube of an unwound web, which is of simple design and does not require an independent drive, there is an ejector ring which surrounds the tensioning mandrel, is guided displaceably on the supporting arm parallel to the direction of movement of the tensioning mandrel and is supported resiliently with respect to the supporting arm.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Spannkopf für eine auf einer Hülse aufgewickelte Bahn weist einen Tragarm (1) und einen darin verschiebbar angeordneten, in die Hülse einföhrbaren Spanndorn (6) auf. Um eine einfach aufgebaute, platzsparende, keinen eigenen Antrieb benötigende Auswerfeinrichtung für die Hülse einer abgewickelten Bahn zu schaffen ist ein Auswerferring (18) vorgesehen, der den Spanndorn (6) umgreift, am Tragarm (1) parallel zur Bewegungsrichtung des Spanndornes (6) verschiebbar geführt und gegenüber dem Tragarm (1) federnd abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 16/02**; **B65H 75/24**

IPC 8 full level  
**B41F 13/02** (2006.01); **B65H 16/02** (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01); **B65H 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 16/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41346** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41856** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE10330302B4; DE10261968B4; DE10224839A1; DE10224839B4; EP1731464A2; US7258300B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4013092 C1 19910926**; CA 2037338 C 19941227; DE 59108092 D1 19960926; EP 0453800 A2 19911030; EP 0453800 A3 19930811; EP 0453800 B1 19960821; JP H04223958 A 19920813; US 5123604 A 19920623

DOCDB simple family (application)  
**DE 4013092 A 19900425**; CA 2037338 A 19910228; DE 59108092 T 19910327; EP 91104869 A 19910327; JP 9035291 A 19910422; US 66146991 A 19910226