

Title (en)

Rotating bearing of a web-roll core, and web-roll core.

Title (de)

Drehbare Lagerung eines Wickelkerns und Wickelkern.

Title (fr)

Logement rotatif d'un noyau d'enroulage et noyau d'enroulage.

Publication

EP 0326687 A2 19890809 (DE)

Application

EP 88120620 A 19881209

Priority

CH 40588 A 19880205

Abstract (en)

The rotatably mounted supporting arrangement (12) comprises two receiving claws (30) having V-shaped grooves (34). Lying diametrically opposite these receiving claws (30) are two clamping claws (32) which likewise have V-shaped grooves (34). The web-roll core (10) has on its inner side a circumferential flange (24) which is of V-shaped design. The flange (24) is supported in the grooves (34) of the receiving claws (30) and is pressed against the latter by means of the clamping claws (32). For the releasable clamping of the web-roll core (10), the clamping claws (32) can be moved from a rest position in which they do not lie against the core (10), into a working position in which, together with the receiving claws (30), they clamp the core (10). The core (10) with its roll (18) is clamped against the supporting arrangement (12) and mounted rotatably together with this. <IMAGE>

Abstract (de)

Die drehbar gelagerte Stützanordnung (12) weist zwei Aufnahmepratzen (30) mit V-förmigen Nuten (34) auf. Diesen Aufnahmepratzen (30) diametral gegenüberliegend sind zwei Spannpratzen (32) vorgesehen, welche ebenfalls V-förmige Nuten (34) aufweisen. Der Wickelkern (10) weist auf seiner innenliegenden Seite einen umlaufenden Steg (24) auf, der V-förmig ausgebildet ist. Der Steg (24) stützt sich in den Nuten (34) der Aufnahmepratzen (30) ab und wird mittels der Spannpratzen (32) an diese gedrückt. Zum lösbaren Festklemmen des Wickelkerns (10) sind die Spannpratzen (32) von einer Ruhestellung, in welcher sie nicht am Wickelkern (10) anliegen, in eine Arbeitsstellung, in welcher sie zusammen mit den Aufnahmepratzen (30) den Wickelkern (10) festklemmen, bringbar. Der Wickelkern (10) mit seinem Wickel (18) wird an die Stützanordnung (12) festgeklemmt und zusammen mit dieser drehbar gelagert.

IPC 1-7

B65H 29/00

IPC 8 full level

B65H 16/04 (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/006 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41922** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326687 A2 19890809; **EP 0326687 A3 19900704**; **EP 0326687 B1 19930818**; AT E93208 T1 19930915; AU 2962589 A 19890810; AU 608118 B2 19910321; CA 1314273 C 19930309; DE 3883369 D1 19930923; FI 890536 A0 19890203; FI 890536 A 19890806; FI 91384 B 19940315; FI 91384 C 19940627; JP 2694463 B2 19971224; JP H01226654 A 19890911; RU 1833344 C 19930807; US 4993653 A 19910219

DOCDB simple family (application)

EP 88120620 A 19881209; AT 88120620 T 19881209; AU 2962589 A 19890203; CA 589790 A 19890201; DE 3883369 T 19881209; FI 890536 A 19890203; JP 2649989 A 19890204; SU 4613277 A 19890118; US 30609289 A 19890203