

Title (en)

YARN REMOVER.

Title (de)

GARNABSTREIFVORRICHTUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE FILS.

Publication

EP 0310630 A1 19890412 (EN)

Application

EP 87905228 A 19870729

Priority

- GB 8618714 A 19860731
- GB 8627325 A 19861114
- GB 8707490 A 19870328

Abstract (en)

[origin: WO8800923A1] A yarn remover device (10) for removing unused yarn (18) from a yarn holder (17), in which the device comprises a frame (11), first and second upright supports (12 and 13) mounted on the frame, a guide (16) adapted to receive and to guide downward movement of the ends of a stack of yarn holders, a power operated device (19) cooperable with the first upright support (12) and having an actuator head (20) which is linearly reciprocable between a retracted position and a advanced position for engagement with a lowermost holder of a stack of holders in the guide, an opening (22) formed in the second upright (13) which allows passage therethrough of a stripped yarn holder, and a yarn stripper device (24) arranged adjacent to the opening (22) in order to strip the unused yarn (18) from each holder when the holder is driven towards the second upright (13) by the actuator head (20).

Abstract (fr)

Un dispositif d'enlèvement de fils (10) pour enlever du fil non-utilisé (18) d'un porte-fils (17) comprend un cadre (11), un premier et un deuxième supports verticaux (12 et 13) montés sur le cadre, un guide (16) adapté pour recevoir et pour guider le mouvement descendant des extrémités d'une pile de porte-fils, un dispositif à moteur (19) qui coopère avec le premier support vertical (12) et a une tête d'entraînement (20) à déplacement linéaire alternatif entre une position en retrait et une position avancée où elle accroche le porte-fils en bas d'une pile de porte-fils dans le guide, une ouverture (22) formée dans le deuxième support vertical (13) à travers laquelle peut passer un porte-fils dépouillé, et un dispositif dépouilleur de fils (24) adjacent à l'ouverture (22) qui enlève le fil non-utilisé (18) de chaque porte-fils lorsque celui-ci est poussé vers le deuxième support vertical (13) par la tête d'entraînement (20).

IPC 1-7

B65H 73/00

IPC 8 full level

B65H 73/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 73/00 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8800923A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8800923 A1 19880211; EP 0310630 A1 19890412

DOCDB simple family (application)

GB 8700538 W 19870729; EP 87905228 A 19870729