

Title (en)

Apparatus for pneumatically grasping and vertically upwardly drawing off the end of a yarn on a cop.

Title (de)

Einrichtung zum pneumatischen Erfassen und Überkopfabziehen des Fadenendes eines Kopses.

Title (fr)

Dispositif pour saisir pneumatiquement et dévider à la défilée le bout de fil d'une canette.

Publication

EP 0374403 A1 19900627 (DE)

Application

EP 89119092 A 19891013

Priority

DE 3843553 A 19881223

Abstract (en)

The apparatus (31) has a longitudinally divided sleeve (50) surrounding the cop (35) and the flowing air and a support surface (70) moving in a straight line below the sleeve (50) for individual cop carriers (38 to 40), which can be arranged in rows, and at least one control device (64, 65) for two sleeve parts (50a, 50b) which can be moved one after the other and are located upstream and downstream of the direction of movement (61) of the support surface (70) in order to expose the path for the conveyance of the individual cop carrier (38) along the support surface (70) and to convey the next individual cop carrier (39) with the cop (36) standing on it into the interior of the sleeve (50). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Einrichtung (31) besitzt eine den Kops (35) und die strömende Luft umschließende längsgeteilte Manschette (50) und eine sich unter der Manschette (50) hindurch geradlinig bewegende Unterstütsungsfläche (70) für aneinanderreihbare Einzelkopsträger (38 bis 40), sowie mindestens eine Steuervorrichtung (64, 65) für zwei nacheinander bewegbare, stromab und stromauf der Bewegungsrichtung (61) der Unterstütsungsfläche (70) gelegene Manschettenteile (50a, 50b), um dem Einzelkopsträger (38) den Weg für den Abtransport längs der Unterstütsungsfläche (70) freizumachen und den nächsten Einzelkopsträger (39) mit aufstehendem Kops (36) in das Innere der Manschette (50) zu transportieren.

IPC 1-7

B65H 67/06; **B65H 67/08**

IPC 8 full level

B65H 57/22 (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **B65H 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 57/22 (2013.01 - EP US); **B65H 67/06** (2013.01 - EP US); **B65H 67/083** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 411648 A 19660415 - REINERS WALTER DR ING [DE]
- [A] CH 478705 A 19690930 - SCHWEITER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 3609071 A1 19860925 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 3630670 A1 19870430 - MURATA MACHINERY LTD [JP]

Cited by

CN109516306A; EP1950163A2; EP2093179A2; EP1961687A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0374406 A1 19900627; **EP 0374406 B1 19930616**; DE 3843553 A1 19900705; DE 58902420 D1 19921112; DE 58903117 D1 19930204; DE 58904728 D1 19930722; DE 58904729 D1 19930722; EP 0374403 A1 19900627; EP 0374403 B1 19921007; EP 0374404 A1 19900627; EP 0374404 B1 19930616; EP 0374405 A1 19900627; EP 0374405 B1 19921223; ES 2035495 T3 19930416; ES 2037933 T3 19930701; ES 2041937 T3 19931201; JP 2779023 B2 19980723; JP H02193874 A 19900731; JP H02193875 A 19900731; JP H02215660 A 19900828; JP H02215661 A 19900828; US 5024389 A 19910618; US 5035371 A 19910730; US 5044572 A 19910903; US 5056726 A 19911015

DOCDB simple family (application)

EP 89119096 A 19891013; DE 3843553 A 19881223; DE 58902420 T 19891013; DE 58903117 T 19891013; DE 58904728 T 19891013; DE 58904729 T 19891013; EP 89119092 A 19891013; EP 89119093 A 19891013; EP 89119095 A 19891013; ES 89119092 T 19891013; ES 89119095 T 19891013; ES 89119096 T 19891013; JP 32158489 A 19891213; JP 32158589 A 19891213; JP 32751189 A 19891219; JP 32854689 A 19891220; US 45635589 A 19891226; US 45638289 A 19891226; US 45638489 A 19891226; US 45710189 A 19891226