

Title (en)

Process and device for automatically laying fibre strands into cans.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Einlegen von endlosen Faserkabeln.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour déposer automatiquement des câbles filés sans fin.

Publication

EP 0115070 A1 19840808 (DE)

Application

EP 83113124 A 19831227

Priority

DE 3248711 A 19821231

Abstract (en)

[origin: US4526095A] The invention relates to processes and devices for automatically depositing and pressing continuous tows in containers moved to and fro on a traversing device, wherein the start of the tow is transferred via a chute to a catch box on the container and is retained there, the container is weighed during each traversing movement because of the extension of a weighing platform and, when the nominal weight is reached, the fed tow is held and severed in a cutting and fixing device, the tow ends obtained are fixed and marked, and the tow end belonging to the deposited material and the start of the tow are introduced into the full container from the catch box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtungen zum automatischen Ablegen und Pressen von endlosen Faserkabeln in Behältern, die auf einer Changiervorrichtung hin und her bewegt werden, wobei der Kabelanfang über einen Rüssel an einen Fangkasten am Behälter übergeben und dort festgehalten wird, der Behälter durch Ausfahren eines Wägetisches während jeder Changierbewegung gewogen und bei Erreichen des Sollgewichtes das zulaufende Kabel in einer Schneid- und Festlegevorrichtung gehalten und durchtrennt wird, die erhaltenen Kabelenden festgelegt und markiert werden und das zum abgelegten Material gehörende Kabelende sowie der Kabelanfang aus dem Fangkasten in den gefüllten Behälter gegeben werden.

IPC 1-7

B65H 54/78

IPC 8 full level

B65H 54/78 (2006.01); **B65H 54/84** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/84 (2013.01 - EP US); **B65H 67/0428** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2252025 A1 19740502 - NEUMUENSTER MASCH APP
- DE 3008839 A1 19800918 - RHONE POULENC TEXTILE
- DE 1560158 A1 19690612 - VEPA AG
- US 4179773 A 19791225 - SAVAGEAU RICHARD J [US]

Cited by

CN103387157A; EP0636566A1; EP0640550A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115070 A1 19840808; **EP 0115070 B1 19860212**; AT E17935 T1 19860215; DE 3248711 A1 19840705; DE 3362134 D1 19860327; US 4526095 A 19850702

DOCDB simple family (application)

EP 83113124 A 19831227; AT 83113124 T 19831227; DE 3248711 A 19821231; DE 3362134 T 19831227; US 56617183 A 19831228