

Title (en)
Device for cutting a sliver.

Title (de)
Vorrichtung zum Trennen eines Faserbandes.

Title (fr)
Dispositif pour couper une bande de fibres.

Publication
EP 0096168 A1 19831221 (DE)

Application
EP 83102397 A 19830311

Priority
CH 351982 A 19820608

Abstract (en)
[origin: US4497087A] The can filling station is provided with can removal means for moving full cans away from a filling position. A sliver separator is also mounted on the can removal means to engage against the underside of the coiler guide wheel under a spring biased force. Simultaneously with the movement of the full can, the separator slides over the exit opening of the sliver channel in the guide wheel and thus separates or tears the fiber sliver which is stationary and located in the exit opening.

Abstract (de)
In einer Kannenfüllstation verschiebt eine Kannenausfahrvorrichtung (7) die vollen Kannen (6) von der Füllposition weg in eine Position (nicht gezeigt) ausserhalb der Füllstation. Die Kannenausfahrvorrichtung umfasst ein Fahrgestell (8), welches durch Laufrollen (11, 12 und 13), die an Schienen (14 und 15) an- resp. aufliegen, geführt wird. Im weiteren umfasst das Fahrgestell (8) einen Kannenmitnehmer (10) sowie einen Arm (9), welche beide am Fahrgestell (8) schwenkbar angeordnet und mittels eines Pneumatikzylinders (16) bewegt werden. Am Arm (9) ist im weiteren ein Bandabstreifer (23) schwenkbar angeordnet. Der Bandabstreifer (23) resp. dessen Streiflippe (25) liegt in der in der Figur gezeigten Arbeitsposition mit einem gewissen vom Federglied (17) erzeugten Druck an der Unterseite (29) eines Kopfteiles (2) an. Beim Verschieben einer vollen Kanne (6) streift gleichzeitig der Bandabstreifer (23) über die Ausgangsöffnung (5) eines sich in einem Trichterrad (3) befindlichen Faserbandkanales (4) und streift resp. zerreisst dabei das in der Ausgangsöffnung (5) befindliche stillgesetzte Faserband. Nach vollzogener Ausfahrbewegung der vollen Kanne wird der Mitnehmer (10) und der Arm (9) für das Zurückfahren in die Arbeitsposition in eine im wesentlichen vertikale Lage geschwenkt. Dadurch besteht die Möglichkeit, diese vorgenannten Elemente an einer bereits wieder in Funktion gesetzten, zu füllenden Kanne vorbei zu verschieben.

IPC 1-7
B65H 67/04

IPC 8 full level
B65H 54/71 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **D01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 67/0434 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 3605198 A 19710920 - MACKIE JOHN K P
• US 3354513 A 19671128 - FORNES GASTON G
• US 3381342 A 19680507 - SELBY JACK H, et al

Citation (search report)
• [A] US 3435485 A 19690401 - STIEPEL ERHARD EDWIN
• [A] FR 2204562 A1 19740524 - SOUTH AFRICAN INVENTIONS [ZA]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0096168 A1 19831221; **EP 0096168 B1 19851211**; DE 3361459 D1 19860123; IN 159264 B 19870425; JP H0141584 B2 19890906; JP S58220065 A 19831221; US 4497087 A 19850205

DOCDB simple family (application)
EP 83102397 A 19830311; DE 3361459 T 19830311; IN 322CA1983 A 19830316; JP 8428083 A 19830516; US 50099483 A 19830603