

Title (en)
PROCESS AND DEVICE FOR TRANSPORTING CANS BETWEEN MACHINES OR DEVICES TREATING OR PROCESSING FIBER WEBS.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON KANNEN ZWISCHEN FASERBÄNDER BE- ODER VERARBEITENDEN MASCHINEN ODER VORRICHTUNGEN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE CANNETTES ENTRE DES MACHINES OU DES DIPOSITIFS SERVANT A TRAVAILLER OU A TRAITER DES BANDES DE FIBRES.

Publication
EP 0528907 A1 19930303 (DE)

Application
EP 91909388 A 19910517

Priority

- DE 9100410 W 19910517
- DE 4015938 A 19900518
- DE 4035439 A 19901108

Abstract (en)
[origin: WO9118135A1] In order to transport cans (44) between machines (30, 11, 110) treating or processing fiber webs by means of a can transport device (26), the latter is loaded and unloaded at the same time in a position on a machine (30) or a store (5). During their transport between two such machines (30, 11, 110), the cans (44) are checked. Here, the cans (44) still containing the remains of fiber webs are emptied. The path (901, 902, 903) of the can transport device (26) forms a track system consisting of three interconnected can circuits, where a first circuit comprises two such machines (11, 110, 30) and the other two one of these machines (11, 110, 30) each and the can store. The can shifting device for loading and unloading the can transport device (26) is fitted with a grip to grasp the can (44) and a lifting device to raise the grasped can (44). The grip (72) is arranged on a slide movable transversely to the longitudinal extension of the can transport device (26) which in turn is arranged on a carrier slide movable transversely to the longitudinal extension of the can transport device.

Abstract (fr)
Pour le transport de cannettes (44) entre des machines (30, 11, 110) servant à travailler ou à traiter des bandes de fibres au moyen d'un dispositif de transport de cannettes (26), ce dispositif est chargé et déchargé simultanément dans une position déterminée sur une machine (30) ou un magasin (5). Les cannettes (44) sont contrôlées pendant leur transport entre deux machines de ce type (30, 11, 110). Les cannettes (44) qui contiennent encore des restes de bandes de fibres sont alors vidées. Le parcours (901, 902, 903) du dispositif de transport des cannettes (26) forme un système de voie constitué de trois circuits de cannettes reliés entre eux, un premier circuit de cannettes comprenant deux machines (11, 110, 30) de ce type et les deux autres circuits de cannettes comprenant chacun une de ces machines (11, 110, 30) et le magasin à cannettes. Le dispositif de déplacement des cannettes pour le chargement et le déchargement du dispositif de transport des cannettes (26) est équipé d'un dispositif de prise pour saisir la cannette (44) et d'un dispositif de levage pour soulever la cannette ainsi saisie. Le dispositif de prise (72) est disposé sur un chariot qui se déplace transversalement par rapport à l'extension longitudinale du dispositif de transport des cannettes (26), chariot qui est lui-même disposé sur un chariot porteur se déplaçant transversalement par rapport à l'extension longitudinale du dispositif de transport des cannettes (26).

IPC 1-7
B65H 67/02; D01H 9/00

IPC 8 full level
B65H 54/76 (2006.01); **B65H 57/04** (2006.01); **B65H 61/00** (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01); **D01H 1/11** (2006.01); **D01H 1/115** (2006.01); **D01H 4/30** (2006.01); **D01H 4/48** (2006.01); **D01H 4/50** (2006.01); **D01H 4/52** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D01H 9/00** (2006.01); **D01H 9/18** (2006.01); **D01H 13/04** (2006.01); **D01H 13/24** (2006.01); **D01H 13/30** (2006.01); **D01H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 67/0428 (2013.01 - EP US); **D01H 9/008** (2013.01 - EP US); **D01H 9/185** (2013.01 - EP US); **D01H 15/00** (2013.01 - EP US); **B65H 27/01/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9118135A1

Cited by
DE102018118652A1; US11111102B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9118135 A1 19911128; BR 9105752 A 19920519; CS 146291 A3 19920219; CZ 146091 A3 19931215; DE 59108036 D1 19960829; DE 59108961 D1 19980507; DE 59109111 D1 19990422; DE 59109242 D1 20021107; DE 59109248 D1 20030424; EP 0528884 A1 19930303; EP 0528884 B1 19960724; EP 0528907 A1 19930303; EP 0528907 B1 19990317; EP 0528907 B2 20020814; EP 0668380 A2 19950823; EP 0668380 A3 19951102; EP 0668380 B1 19980401; EP 0709501 A2 19960501; EP 0709501 A3 19960731; EP 0709501 B1 20021002; EP 0770717 A2 19970502; EP 0770717 A3 19970813; EP 0770717 B1 20030319; JP 3521085 B2 20040419; JP H05501739 A 19930402; JP H05508688 A 19931202; US 5276947 A 19940111; WO 9118134 A1 19911128

DOCDB simple family (application)
DE 9100410 W 19910517; BR 9105752 A 19910517; CS 146091 A 19910517; CS 146291 A 19910517; DE 59108036 T 19910517; DE 59108961 T 19910517; DE 59109111 T 19910517; DE 59109242 T 19910517; DE 59109248 T 19910517; DE 9100409 W 19910517; EP 91909136 A 19910517; EP 91909388 A 19910517; EP 95106898 A 19910517; EP 95120117 A 19910517; EP 96119796 A 19910517; JP 50872591 A 19910517; JP 50892991 A 19910517; US 80785592 A 19920114