

Title (en)

Plant for packaging short fibres in small packages.

Title (de)

Verpackungsanlage für Kurzschnittfasern in Kleingebinden.

Title (fr)

Installation pour emballer des fibres courtes dans des petits paquets.

Publication

EP 0405488 A1 19910102 (DE)

Application

EP 90112232 A 19900627

Priority

- DE 3921508 A 19890630
- DE 4002219 A 19900126

Abstract (en)

A plant for packaging short fibres in small packages of about 5 to 25 kg is described. The packaging plant has at least one filling chamber (2, 4) which is movable between a bag feeding and filling station (12, 14) and a press station (18). In the bag feeding station (12) a bag (20) is turned up over the lower open end of the filling chamber and in the filling station (14) a predetermined amount of short fibres is then fed into the filling chamber. In the press station (18) the contents of the bag (20b) are precompressed by means of a plunger (24) and a counterplunger (28) arranged thereunder in the filling chamber and finally compressed in a stationary press chamber (32). Subsequently, the upper end of the bag is sealed by means of a bag closing device (34). <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Verpackungsanlage für Kurzschnittfasern in Kleingebinden von ca. 5 bis 25 kg. Die Verpackungsanlage besitzt mindestens eine Füllkammer (2, 4), die zwischen einer Sackanlage- und Füllstation (12, 14) und einer Preßstation (18) bewegbar ist. In der Sackanlegestation (12) wird über das untere offene Ende der Füllkammer ein Sack (20) gestülpt, und in der Füllstation (14) wird dann eine vorgegebene Menge der Kurzschnittfasern in die Füllkammer eingefüllt. In der Preßstation (18) wird der Sackinhalt (20b) mit Hilfe eines Preßstempels (24) und eines darunter angeordneten Gegenstempels (28) in der Füllkammer vorverdichtet und in einer stationären Preßkammer (32) endverdichtet. Anschließend wird das obere Ende des Sackes mittels einer Sackschließvorrichtung (34) verschlossen.

IPC 1-7

B30B 9/30; B65B 1/24

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B65B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3075 (2013.01); **B65B 1/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 940580 A 19631030 - SAINT ELOI ATEL
- [A] FR 2173429 A5 19731005 - BUISSON MARCEL [FR]
- [A] EP 0014923 A1 19800903 - VEPA AG [CH], et al
- [A] GB 1117756 A 19680626 - KEBROYD MILLS LTD
- [A] WO 8607030 A1 19861204 - SUNDS DEFIBRATOR [SE]

Cited by

NL9301103A; EP0928555A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0405488 A1 19910102

DOCDB simple family (application)

EP 90112232 A 19900627