

Title (en)
Packaging device

Title (de)
Verpackungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'emballage

Publication
EP 0990586 A2 20000405 (DE)

Application
EP 99112423 A 19990630

Priority
DE 19840857 A 19980908

Abstract (en)
[origin: DE19840857A1] The arrangement has a hopper (2) for filling a material into a vertical filler tube (5) and a shaping shoulder (6) for shaping a foil strip into a foil tube (22) to be filled that encloses the filler tube. An air outlet nozzle (8) produces an air flow in the hopper and a filler tube allows the material to pass through the hopper and filler tube into the foil tube faster. A measurement device (26) measures the pressure in the lower region of the foil tube and is connected to a measurement value indicator (27).

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung (1) zum Verpacken ist zwischen einem Trichter (2) und einem Füllrohr (5) eine nach unten wirkende Luftauslaßdüse (8) dazu vorgesehen, einen Luftstrom zu erzeugen und somit ein Füllgut schneller durch das Füllrohr (5) fallen zu lassen. Um den Druck (P) im unteren Bereich des Folienschlauches (22) bestimmen und regeln zu können, wird der Druck (P) mittels einer Meßeinrichtung (26) und eines Meßwertanzeigers (27) bestimmt. Die Meßeinrichtung (26) kann ein hohles Rohr (29) enthalten, welches den Druck (P) zu einem Meßgerät (28) leitet. Mit der Vorrichtung (1) können Schlauchbeutel mit bestimmtem Innendruck hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 9/20; **B65B 37/14**

IPC 8 full level
B65B 1/16 (2006.01); **B65B 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP US)
B65B 1/16 (2013.01 - EP US); **B65B 9/20** (2013.01 - EP US); **B65B 37/14** (2013.01 - EP US)

Cited by
US10266362B2; US11737930B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19840857 A1 20000309; AU 4463599 A 20000316; AU 751302 B2 20020815; DE 59913136 D1 20060427; EP 0990586 A2 20000405; EP 0990586 A3 20030319; EP 0990586 B1 20060222; ES 2259223 T3 20060916; US 6220000 B1 20010424

DOCDB simple family (application)
DE 19840857 A 19980908; AU 4463599 A 19990820; DE 59913136 T 19990630; EP 99112423 A 19990630; ES 99112423 T 19990630; US 39091999 A 19990907