

Title (en)

Machine for handling or fabricating packages

Title (de)

Vorrichtung zum Handhaben oder Herstellen von Packungen

Title (fr)

Machine pour traiter ou fabriquer des emballages

Publication

**EP 0861786 A1 19980902 (DE)**

Application

**EP 98100439 A 19980113**

Priority

DE 19707685 A 19970226

Abstract (en)

The unit has a revolving folder (10) with moveable elements, e.g. folders, pressure elements, rams, slides, etc. When a mis-function or mis-positioning of a moveable element occurs, mechanical feelers, esp. feeler lugs (29,30,31) are charged by the continuing movement of revolving folder and generate a fault signal due to relative movements. The relative movement of the feelers is transmitted via mechanical control elements to sensors, esp. contact-free parts, e.g. initiators (44,45,46). The feelers are located in an encapsulated area, esp. one containing oil.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Handhaben oder Herstellen von Packungen aus Verpackungsmaterial, wobei Zuschnitte des Verpackungsmaterials mit Faltorganen, Andrückorganen, Stößeln, Schiebern etc. beaufschlagt werden. Um etwaige Fehlstellungen der bewegbaren Organe, insbesondere der Stößel, unverzüglich in ein Fehlersignal umzusetzen, ist einem Faltrevolver (10) eine ortsfeste Überwachungseinheit (32) zugeordnet, die mit mechanischen Betätigungsorganen, nämlich Tastfahnen (29, 30, 31), ausgerüstet ist. Bei etwaigen Fehlstellungen wird eine der Tastfahnen (29, 30, 31) im Sinne einer Schaltbewegung beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 19/28**; **B65B 57/00**

IPC 8 full level

**B65B 19/28** (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 19/28** (2013.01 - EP US); **B65B 57/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 2196311 A 19880427 - GD SPA

Cited by

EP2690024A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 19707685 A1 19980827**; BR 9800765 A 19990914; CN 1105063 C 20030409; CN 1191835 A 19980902; DE 59810046 D1 20031211; EP 0861786 A1 19980902; EP 0861786 B1 20031105; ES 2210599 T3 20040701; JP 4018224 B2 20071205; JP H10305817 A 19981117; US 6035603 A 20000314

DOCDB simple family (application)

**DE 19707685 A 19970226**; BR 9800765 A 19980225; CN 98105338 A 19980225; DE 59810046 T 19980113; EP 98100439 A 19980113; ES 98100439 T 19980113; JP 4598398 A 19980226; US 1905098 A 19980205