

Title (en)  
Apparatus for packing products

Title (de)  
Vorrichtung zum Verpacken von Produkten

Title (fr)  
Dispositif pour emballer des produits

Publication  
**EP 0887271 A1 19981230 (DE)**

Application  
**EP 98108872 A 19980515**

Priority  
DE 19725526 A 19970617

Abstract (en)  
After the products have been packaged, the packets are closed by at least two relatively movable closure elements (2,3) at least one of which is heat-sealing element. Two closure pairs (1) of closure elements are positioned opposite each other on separate holders, and have separate controls for opening and shutting the closure elements. Parallel guide bars (13,14) open and shut the closure elements. Vertical bars (20,21) vertically adjust the mounting plates (16) holding the closure pairs. The products are conveyed inside a pipe outside which is conveyed the packaging material. Support arms (11,12) for the closure elements are connected by rotary levers.

Abstract (de)  
Die Vorrichtung dient zum Verpacken von Produkten und weist eine Produktzuführung sowie eine Verpackungsmittelzuführung für ein schlauchartiges Verpackungsmaterial auf. Darüber hinaus ist die Vorrichtung zum Verschließen des Verpackungsmaterials nach einer Befüllung mit mindestens zwei relativ zueinander beweglichen Verschußelementen (2,3) versehen. Mindestens eines der Verschußelemente weist ein Heißversiegelungselement (7) zur Durchführung des Verschußvorganges auf. Zwei Verschußpaare von Verschußelementen (2,3) sind auf separaten Trägern einander gegenüberliegend angeordnet. Es sind jeweils separate Steuerungen für Öffnungs- und Schließbewegungen der Verschußelemente (2,3) und der Verstellbewegungen der Träger vorgesehen. Bei einer gegenläufigen Bewegung der Träger wird mindestens während einer Positionierung auf einem gleichen Trägerniveau eines der Verschußpaare (1) geöffnet und das andere der Verschußpaare (1) geschlossen. Hierdurch sind die Verschußelemente (2,3) des geöffneten Verschußpaares (1) seitlich an den Verschußelementen (2,3) des geschlossenen Verschußpaares (1) vorbeigeführt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 51/30**

IPC 8 full level  
**B65B 51/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 51/30** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] EP 0150689 A2 19850807 - PADECO SA [CH]  
• [X] WO 9104194 A1 19910404 - LINGEMANN HELMUT GMBH & CO [DE]  
• [Y] DE 4022209 A1 19911205 - ROVEMA GMBH [DE]

Cited by  
DE102019111657A1; WO2020224688A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 19725526 A1 19981224**; EP 0887271 A1 19981230; US 6023918 A 20000215

DOCDB simple family (application)  
**DE 19725526 A 19970617**; EP 98108872 A 19980515; US 9763398 A 19980616