

Title (en)  
Packaging machine

Title (de)  
Verpackungsmaschine

Title (fr)  
Machine d'emballage

Publication  
**EP 1020364 A2 20000719 (DE)**

Application  
**EP 00100034 A 20000104**

Priority  
DE 19901235 A 19990114

Abstract (en)  
The packing machine's device(9) for withdrawal and placing of the respective blanks(8), and the unit(10) for transporting the placed blanks, are vertically adjustable. The magazine(7) for the blanks may also be vertically adjustable. The conveyor unit has one or more carriers(2) which advance the product lying upon the support base(24) and are vertically adjustable. A vertically adjustable unit is provided for rotation and simultaneous feed of the packing of the partially packed product.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsmaschine mit mindestens einer Fördervorrichtung (1, 2) zum Fördern des zu verpackenden Produktes (3) bzw. des teilweise oder ganz verpackten Produktes durch die Maschine. Oberhalb der Fördervorrichtung ist ein Magazin (7) zur Aufnahme einer Vielzahl von Verpackungszuschnitten (8) angeordnet, ferner ist oberhalb der Fördervorrichtung eine Vorrichtung (9) zum Entnehmen jeweils eines Zuschnitts aus dem Magazin und zum Plazieren dieses Zuschnitts oberhalb des Produkts vorgesehen. Eine Einrichtung (10) dient dem Fördern des oberhalb des Produkts platzierten Zuschnitts entsprechend der Förderbewegung des Produkts. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß die Vorrichtung (9) zum Entnehmen und Plazieren des jeweiligen Zuschnitts (8) und die Einrichtung (10) zum Fördern des platzierten Zuschnitts (8) höhenverstellbar sind. Eine solche Verpackungsmaschine gestattet bei konstruktiv einfacher Gestaltung eine schnelle Umrüstung bezüglich unterschiedlich hoher Produkte. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 59/00**

IPC 8 full level  
**B65B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 35/24** (2013.01 - EP); **B65B 43/54** (2013.01 - EP); **B65B 59/00** (2013.01 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US); **B65B 59/005** (2013.01 - EP US); **B65B 5/061** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 0302443 A2 19890208 - UNILEVER NV [NL], et al  
• DE 4314696 C2 19961219 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1020364 A2 20000719**; **EP 1020364 A3 20020213**; CA 2295356 A1 20000714; DE 19901235 A1 20000720; DE 19901235 B4 20050602

DOCDB simple family (application)  
**EP 00100034 A 20000104**; CA 2295356 A 20000113; DE 19901235 A 19990114