

Title (en)  
Packaging machine.

Title (de)  
Verpackungsmaschine.

Title (fr)  
Machine d'emballage.

Publication  
**EP 0569935 A1 19931118 (DE)**

Application  
**EP 93107648 A 19930511**

Priority  
DE 4216149 A 19920515

Abstract (en)  
Packaging machine, with a frame and at least two successively arranged workstations (4, 5, 6) carried by the latter and with an apparatus for transporting the packaged material, is provided. For easier production and to reduce the weight of the frame parts, the lateral frame parts have an essentially U-shaped cross-section with an upper transverse part (10) and with two side walls (8, 9) directed downwards. The side walls are connected at the free end by means of connecting elements (10'). <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Verpackungsmaschine mit einem Rahmen und von diesem getragenen wenigsten zwei hintereinander angeordneten Arbeitsstationen (4, 5, 6) und einer Einrichtung zum Transport des Verpackungsmaterials geschaffen. Zur leichteren Herstellung und zur Verminderung des Gewichtes der Rahmentteile weisen die seitlichen Rahmentteile einen im wesentlichen U-förmigen Querschnitt mit einem oben liegenden Querteil (10) und zwei nach unten gerichteten Seitenwandungen (8, 9) auf. Die Seitenwandungen sind am freien Ende mit Verbindungselementen (10') verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 65/00**

IPC 8 full level  
**B65B 35/02** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 65/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 2419808 A1 19791012 - APPLIC PLASTIQUE MEC ELEC [FR]  
• [A] FR 2026626 A1 19700918 - DEMAG AG  
• [A] FR 2111821 A1 19720609 - AMERICAN CAN CO

Cited by  
DE102006037295A1; US7726097B2; WO2009080295A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0569935 A1 19931118; EP 0569935 B1 19951206**; DE 4216149 A1 19931118; DE 59301075 D1 19960118; ES 2083792 T3 19960416; JP 3465027 B2 20031110; JP H0656121 A 19940301; US 5426919 A 19950627

DOCDB simple family (application)  
**EP 93107648 A 19930511**; DE 4216149 A 19920515; DE 59301075 T 19930511; ES 93107648 T 19930511; JP 11461793 A 19930517; US 5877393 A 19930507