

Title (en)

Unpacking machines for rolls, especially printing paper rolls

Title (de)

Auspackmaschine für Rollen, insbesondere Druckpapierrollen

Title (fr)

Machine de déballage de rouleaux, spécialement de rouleaux de papier d'imprimerie

Publication

EP 0792814 A1 19970903 (DE)

Application

EP 97100872 A 19970121

Priority

DE 19607541 A 19960228

Abstract (en)

[origin: DE19607541C1] The machine comprises a machine frame (2) on which a radial slide (14) is fitted and which is adjustable corresponding to the diameter of the roll. A gripper (20) with two jaws (21) is pressable against the cover (D) of the roll (R) by adjusting the radial slide. The jaws are then movable towards one another tangentially in order to make a tunnel-type formation (E) in the cover. A blade slide (30) is movable on a longitudinal guide (24) along a cover line of the roll over its length. A blade (38) is arranged on the blade slide and can be introduced into the tunnel-type formation in order to cut off the cover. The blade slide is radially adjustable in relation to the radial slide, starting from its position in which the jaws locate on the cover. The radial adjustment of the blade slide is controlled from a sensor (27), which fixes the position of the tunnel-type formation made by the jaws.

Abstract (de)

Ein Radialschlitten (14), der an einem Maschinengestell (2) entsprechend dem Durchmesser einer Rolle (R) einstellbar geführt ist, trägt einen Greifer (20) mit zwei Backen (21), die durch Einstellen des Radialschlittens (14) gegen die Hülle (D) der Rolle (R) drückbar und dann gegenseitig im wesentlichen tangential zueinander hin bewegbar sind, um in der Hülle (D) eine tunnelartige Ausbuchtung (E) zu bilden. An einem Messerschlitten (30), der an einer Längsführung (24) entlang einer Mantellinie der Rolle (R) über deren Länge bewegbar ist, ist ein Messer (38) angeordnet, das in die Ausbuchtung (E) einführbar ist, um die Hülle (D) aufzuschneiden. Der Messerschlitten (30) ist in bezug zum Radialschlitten (14), ausgehend von dessen Stellung, in der die Backen (21) an der Hülle (D) anliegen, radial zustellbar. Die radiale Zustellung ist von einem Sensor (27) gesteuert, der die von den Backen (21) gebildete Ausbuchtung (E) ortet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0033 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0634329 A1 19950118 - INT ENTERPRISES INC [US]
- WO 9411254 A1 19940526 - CSW MASCHF [NL], et al

Citation (search report)

[AD] EP 0634329 A1 19950118 - INT ENTERPRISES INC [US]

Cited by

CN111547321A; KR100879490B1; US8039540B2; US7700690B2; US7381773B2; WO03051984A1; US8058350B2; US8378028B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19607541 C1 19970703; EP 0792814 A1 19970903

DOCDB simple family (application)

DE 19607541 A 19960228; EP 97100872 A 19970121