

Title (en)
Doctor Blade.

Title (de)
Rakelvorrichtung.

Title (fr)
Racle.

Publication
EP 0081476 A1 19830615 (DE)

Application
EP 82890178 A 19821130

Priority
AT 522881 A 19811207

Abstract (en)
1. A squeegee device for the application of liquid, paste, powder or foam substances on to a product web with or without the use of stencils, the squeegee device being arranged to swivel opposite the support for the product web and the squeegee being capable of being pressed against the support, characterised in that the mounting (8, 8', 8'') of the squeegee (9, 9', 9'') is provided with contrivances (12'', 12''', 13, 13', 13'', 14, 14', 27) whereby adjustable forces are exerted on the mounting which oppose the forces acting on the squeegee in the operating state.

Abstract (de)
Eine Rakelanpreßkraft mit den äußeren auf die Rakelvorrichtung einwirkenden Kräften im Gleichgewicht ist und dieses Gleichgewicht auch während des Betriebes beibehält. Dazu sind Anordnungen vorgesehen, durch die eine veränderbare Kraftkomponente gegen die Abstützung in die Rakelvorrichtung eingebracht wird. Durch diese Kraftkomponente wird die Rakelvorrichtung selbsttätig zumindest annähernd in die günstigste Arbeitslage gebracht.

IPC 1-7
D06B 1/16; D06B 15/08; B41F 15/44

IPC 8 full level
D06B 1/16 (2006.01); **D06B 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 1/16 (2013.01); **D06B 15/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0011314 A1 19800528 - STORK BRABANT BV [NL]
• [A] WO 8001368 A1 19800710 - CII HONEYWELL BULL [FR], et al
• [A] DE 2450231 A1 19750430 - ZIMMER JOHANNES
• [A] DE 2015787 A1 19711104

Cited by
CN110791941A; US4557194A; CN115167288A; US4524688A; US6286422B1; JPH03502909A; JPH04506940A; US5239922A; WO9102650A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0081476 A1 19830615; **EP 0081476 B1 19860611**; AT 376399 B 19841112; AT A522881 A 19840415; DE 3271693 D1 19860717

DOCDB simple family (application)
EP 82890178 A 19821130; AT 522881 A 19811207; DE 3271693 T 19821130