

Title (en)
Method and device to make seals for bags

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Abdichtungen für Beutel

Title (fr)
Procédé et dispositif de formation de fermetures étanches pour sachets

Publication
EP 0938968 A1 19990901 (FR)

Application
EP 99400443 A 19990224

Priority
FR 9802272 A 19980225

Abstract (en)
The process for sealing a sachet with a seal comprises moving a set of two closing bands (4,6), which have complementary profiles engaged in each other, in a longitudinal direction. A sealing film (100) is independently brought to a positioning station (G). The complementary band profiles are disengaged from each other and the two bands are progressively separated. The film is then introduced between the bands so that it is parallel to one of the bands. The bands are then re-clamped on each other until the profiles are engaged in each other together with the film.

Abstract (fr)
Procédé du dispositif permettant de former une fermeture de sachets avec joints en entraînant un ensemble avec deux bandes (4, 6) de fermeture munies de profilés complémentaires engagés l'un dans l'autre, en désengageant les profilés l'un de l'autre, pour introduire un film d'étanchéité (100), acheminé indépendamment des bandes (4, 6) de fermeture, et en renfermant les bandes (4, 6) l'une sur l'autre jusqu'à ce que les profilés s'engagent l'un dans l'autre avec le film (100) entre eux. <IMAGE>

IPC 1-7
B31B 19/90; **A44B 19/16**

IPC 8 full level
A44B 19/16 (2006.01); **B31B 19/90** (2006.01); **B65D 33/25** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 33/2541 (2013.01 - EP US); **A44B 19/16** (2013.01 - EP US); **B31B 70/8132** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)
• DK 90167 C 19601219 - BAGGESGAARD HOLGER EMIL
• US 3164186 A 19650105 - WEBER EBERHARD E H, et al
• US RE34554 E 19940301 - AUSNIT STEVEN [US]

Citation (search report)
• [A] US 3532571 A 19701006 - AUSNIT STEVEN
• [A] WO 9425348 A1 19941110 - JOSTLER JAN [SE], et al
• [A] US 4969967 A 19901113 - SORENSEN LEIF B [US], et al
• [AD] US RE34554 E 19940301 - AUSNIT STEVEN [US]
• [A] US 4896775 A 19900130 - BOECKMANN HUGO [US], et al
• [A] US 4807300 A 19890221 - AUSNIT STEVEN [US], et al
• [AD] DK 90167 C 19601219 - BAGGESGAARD HOLGER EMIL
• [AD] US 3164186 A 19650105 - WEBER EBERHARD E H, et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0938968 A1 19990901; FR 2775215 A1 19990827; FR 2775215 B1 20000512; US 6110090 A 20000829

DOCDB simple family (application)
EP 99400443 A 19990224; FR 9802272 A 19980225; US 20724798 A 19981208