

Title (en)

Apparatus for manufacturing bags, sachets or the like from a thermoplastic web

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen aus einer thermoplastischen Kunststoffolienbahn

Title (fr)

Appareil pour la fabrication de sacs, sachets ou analogues à partir d'un film thermoplastique

Publication

EP 0995588 A2 20000426 (DE)

Application

EP 99119273 A 19990928

Priority

DE 19848412 A 19981021

Abstract (en)

The appts. to produce bags and sacks and the like, from a web of thermoplastic film, has a roller feed to bring the film web in steps into a welding station. At the welding station, where the web is welded and cut laterally, the tines (10) of an air blowing unit blow and align the cut film bags away from the film web, at the lower welding roller (7). The cut bags are blown towards the leading ends of the paddle arms (13) of a paddle wheel. An air guide body (15) gives the transfer movement for the cut bags from the welding station into the paddle wheel assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen aus einer thermoplastischen Kunststoffolienbahn (1) mit intermittierend antreibbaren Vorschubwalzen (3), einer Quertrennschweißeinrichtung (5) sowie mit sich bis in den Bereich einer unteren Schweißwalze (7) erstreckenden Einführkämme (10) einer Blaslufteinrichtung, deren Blasluftaustritt zum Zwecke einer einwandfreien Orientierung und Übernahme der durch die Quertrennschweißeinrichtung (5) von der Folienbahn abgetrennten Beutel, Säcke oder dergleichen durch einen zwischen der Schweißwalze (7) und dem zugewandten Ende eines Flügelarms (13) eines Flügelrades (12) der Flügelradübernahmevorrichtung (11) liegenden Auslaufbereichs angeordneten Luftleitkörper (15) geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/02

IPC 8 full level

B31B 1/02 (2006.01); **B31B 1/64** (2006.01); **B31B 19/92** (2006.01); **B31B 23/00** (2006.01); **B31B 50/02** (2017.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 155/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP); **B31B 70/64** (2017.07 - EP US); **B31B 70/024** (2017.07 - EP); **B31B 70/92** (2017.07 - EP); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4240316 A1 19940609 - LEMO MASCHB GMBH [DE]
- DE 2556968 A1 19770623 - LEHMACHER HANS

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0995588 A2 20000426; **EP 0995588 A3 20000531**; BR 9904697 A 20031118; DE 19848412 A1 20000504; DE 19848412 C2 20010301; JP 2000127257 A 20000509

DOCDB simple family (application)

EP 99119273 A 19990928; BR 9904697 A 19991020; DE 19848412 A 19981021; JP 29848599 A 19991020