

Title (en)

Installation for manufacturing and stacking thermoplastic bags, etc.

Title (de)

Einrichtung zur Herstellung und Stapelung von Säcken, Tüten usw. aus thermoplastischem Kunststoff.

Title (fr)

Installation de fabrication et d'empilage de sacs, sachets, etc... en matière thermoplastique.

Publication

EP 0329495 A1 19890823 (FR)

Application

EP 89400117 A 19890116

Priority

FR 8800438 A 19880115

Abstract (en)

Installation for manufacturing and stacking thermoplastic bags, sachets etc., in which the lower jaw (8) is fixed and comprises on its downstream vertical face a transverse groove (55) one of whose edges serves as a counter-blade; the upper jaw (9) is driven by the locking pad (71) with the interposition of a return spring (85); the stacking table (67) is provided with an indexing device; the bag being made is pinned before the cutting; the stacking table (67) and the row of needles are manoeuvred by an additional lowering of the locking pad (71) after the cutting and return to their starting position under the effect of return springs (95, 103); the locking pad (71) can easily be swung upwards and in the upstream direction for maintenance. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation de fabrication et d'empilage de sacs, sachets, etc... en matière thermoplastique, dans laquelle la mâchoire inférieure (8) est fixe et comporte sur sa face aval verticale une gorge transversale (55) dont l'un des bords sert de contre-lame ; la mâchoire supérieure (9) est entraînée par le patin de blocage (71) avec interposition d'un ressort de rappel (85) ; la table d'empilement (67) est munie d'un dispositif d'indexation ; le sac en cours de confection est embroché avant la découpe ; la table d'empilement (67) et la rangée d'aiguilles sont manoeuvrées par une descente supplémentaire du patin de blocage (71) après la découpe et reviennent à leur position de départ sous l'action de ressorts de rappel (95, 103) ; le patin de blocage (71) est facilement basculable vers le haut et vers l'amont pour l'entretien.

IPC 1-7

B31B 23/00

IPC 8 full level

B31B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP); **B31B 2155/003** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP); **B31B 2160/106** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] EP 0084880 A2 19830803 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- [YD] DE 1930841 A1 19700102 - LAGAIN GEORGES
- [A] EP 0002538 A2 19790627 - PRINTEX UNE SOCIETE ANONYME DE [BE]
- [AD] GB 2189187 A 19871021 - FMC CORP
- [A] EP 0056102 A1 19820721 - STIEGLER KARL HEINZ [DE]
- [A] FR 2258260 A1 19750818 - MOBERT DI TREZZI ET MONGUZZI S [IT], et al
- [A] EP 0090352 A2 19831005 - BENDIG FRANZ [DE], et al

Cited by

EP2522582A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0329495 A1 19890823; FR 2625946 A1 19890721

DOCDB simple family (application)

EP 89400117 A 19890116; FR 8800438 A 19880115