

Title (en)

Method and apparatus for making bags with handles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Beuteln mit Tragegriffen

Title (fr)

Procédé et appareil pour la fabrication de sacs à poignées

Publication

EP 0830937 A1 19980325 (DE)

Application

EP 96115023 A 19960919

Priority

EP 96115023 A 19960919

Abstract (en)

The method involves first feeding source material for the bag handles (48) in the form of a single material strip (20) which is then continuously separated into several parallel strips (38,40) for the individual handles. The tensioning of the source material strip is controlled so that the pull-in speed for one strip section (38) is determined by the working speed of a corresponding handle laying device, and the tensioning of the other strip section (40) is adjusted to a value which is in proportion to the tensioning of the source material strip.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Beuteln (12) mit Tragegriffen (48), bei dem das Ausgangsmaterial für die Tragegriffe als Endlosmaterial zugeführt wird und mindestens zwei Tragegriffe an jedem fertigen oder noch unfertigen Beutel angebracht werden, dadurch gekennzeichnet, daß das Ausgangsmaterial für die mehreren zu einem Beutel (12) gehörenden Tragegriffe (48) zunächst in der Form eines einzigen Materialstreifens (20) zugeführt wird, der dann kontinuierlich in mehrere parallele Teilstreifen (38, 40) für die einzelnen Tragegriffe aufgeteilt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 19/86; **B31B 19/10**

IPC 8 full level

B31B 19/10 (2006.01); **B31B 19/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 70/864** (2017.07 - EP US); **B31B 70/10** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **Y10S 493/926** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 4216705 A 19800812 - ACHELPOHL FRITZ [DE], et al
- [X] DE 2446007 A1 19750403 - HOLWEG CONST MEC
- [A] WO 9310968 A1 19930610 - CURIONI SUN SRL [IT]
- [A] US 3879246 A 19750422 - WALKER ROBERT J
- [A] US 5194062 A 19930316 - MEMBRINO HERCULES [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0830937 A1 19980325; **EP 0830937 B1 20020109**; AT E211681 T1 20020115; DE 59608564 D1 20020214; ES 2170188 T3 20020801; JP 3774545 B2 20060517; JP H10100290 A 19980421; US 5980441 A 19991109

DOCDB simple family (application)

EP 96115023 A 19960919; AT 96115023 T 19960919; DE 59608564 T 19960919; ES 96115023 T 19960919; JP 19925597 A 19970709; US 89390597 A 19970711