

Title (en)
Device for marking sealing clips

Title (de)
Vorrichtung zum Markieren von Verschlussklammern

Title (fr)
Dispositif de marquage d'agrafes de fermeture

Publication
EP 0962337 A1 19991208 (DE)

Application
EP 99110433 A 19990529

Priority
DE 19825106 A 19980605

Abstract (en)
The locking clamps (22) possess a clamp-base (24) on each side of which are arms (26,28). A stamping die (50) movable in relation to the rod (20) for guiding the locking clamps stamps a mark onto the locking clamps supported by the rod. A displacement piece possessing at least one flap (12) produces a top end in a tubular or bag-shaped package closed by the locking clamp. The flap holds and drives the stamp which is fixed to the flap.

Abstract (de)
Offenbart ist eine Vorrichtung zum Markieren von einem Klammerboden (24) und beidseitig an diesen diesen anschließende Klammerschenkel (26,28) aufweisenden Verschlussklammern (22), mit einer Stange (20) zum Führen der Verschlussklammern, mit einem, relativ zu der Stange beweglichen Prägestempel (50) zum Prägen der Markierung auf die von der Stange abgestützten Verschlussklammern und mit einem, mindestens eine Verdrängerklappe (12) aufweisenden Klappenverdränger zum Erzeugen eines füllgutfreien Verpackungshüllenzopfes in einer schlauch- oder beutelförmigen, mit einer Verschlussklammer (22) zu verschliessenden Verpackung. Dabei ist vorgesehen, daß die Verdrängerklappe (12) den Prägestempel (50) trägt und antreibt und der Prägestempel derart an der Verdrängerklappe befestigt ist, daß er eine Verschlussklammer (22) markiert, wenn die ihn tragende Verdrängerklappe zum Erzeugen des füllgutfreien Zopfes geschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B44B 5/00; **B65B 51/04**

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01); **B65B 51/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B44B 5/0033 (2013.01 - EP US); **B65B 51/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4120440 A1 19921224 - HAGEDORN KG TECHNOPACK EWALD [DE]

Citation (search report)
• [A] US 5425667 A 19950620 - HAGEDORN EWALD [DE], et al
• [A] CH 434019 A 19670415 - TIPPER TIE INC [US]
• [A] EP 0059501 A1 19820908 - NIEDECKER HERBERT

Cited by
EP1980496A3; EP2292521A1; WO2007028646A3; EP2292521B1

Designated contracting state (EPC)
DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0962337 A1 19991208; **EP 0962337 B1 20021030**; DE 19825106 C1 19991230; DE 59903224 D1 20021205; ES 2185268 T3 20030416; US 6052967 A 20000425

DOCDB simple family (application)
EP 99110433 A 19990529; DE 19825106 A 19980605; DE 59903224 T 19990529; ES 99110433 T 19990529; US 32506099 A 19990603