

Title (en)
Device for thermosealing waste

Title (de)
Vorrichtung zum Einschweißen von Abfällen

Title (fr)
Dispositif de fermeture par soudage de déchets

Publication
EP 2631200 A1 20130828 (DE)

Application
EP 13000693 A 20130209

Priority
DE 102012003358 A 20120221

Abstract (en)
The device has a housing that surrounds a receiving space (84) for a folded foil hose (86). A slot (56) extends from top to bottom in an inwardly folded-over tube section. The tube portion is arranged downstream to a transporting conveyor unit. A welding and separating unit is arranged below the conveying unit for welding the tube section along transverse seams and separating a lower end of the tube portion. A transport direction of the conveying unit is reversible for disconnecting a lower end of the tube portion.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Einschweißen von Abfällen in einen Folienschlauch (86), mit einem Gehäuse (12), das einen Aufnahmeraum (84) für den zusammengefalteten Folienschlauch (86) umgibt, einem Schacht (56), durch den sich ein nach innen umgeschlagener Schlauchabschnitt (82) des Folienschlauchs (86) von oben nach unten erstreckt, einer den Schlauchabschnitt (82) durch den Schacht (56) abwärts transportierenden Fördereinheit (30), sowie einer unterhalb der Fördereinheit (30) angeordneten Schweiß- und Trenneinheit (28) zum Verschweißen des Schlauchabschnitts (82) entlang von quer verlaufenden Nähten und zum Abtrennen eines unteren Endes des Schlauchabschnitts (82). Damit die einzuschweißenden Abfälle wahlweise in einzelnen getrennten Beuteln oder in mehreren zusammenhängenden Beuteln eingeschweißt werden können und im zuerst genannten Fall selbst dann eine sichere Trennung der Beutel gewährleistet ist, wenn das Gewicht der eingeschweißten Abfälle sehr gering ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Transportrichtung der Fördereinheit (30) zum Abtrennen des unteren Endes des Schlauchabschnitts (82) umkehrbar ist.

IPC 8 full level
B65F 1/06 (2006.01); **B65B 9/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/15 (2013.01); **B65B 51/303** (2013.01); **B65B 67/1277** (2013.01); **B65F 1/062** (2013.01); **B65B 2067/1283** (2013.01); **B65F 1/1473** (2013.01); **B65F 1/1607** (2013.01); **B65F 2210/167** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2364180 A1 19740711 - PACTOSAN AB
• DE 69517207 T2 20010222 - CAPTIVA HOLDING PARIS [FR]
• DE 69606219 T2 20000727 - DAUMAR TALLERES [ES]

Citation (search report)
• [XYI] FR 2841229 A1 20031226 - AA MAN [FR]
• [YA] JP H07223617 A 19950822 - NAKAYA MASAYUKI
• [A] EP 1283170 A1 20030212 - DANFO AB [SE]
• [AD] DE 69606219 T2 20000727 - DAUMAR TALLERES [ES]

Cited by
CN113148486A; NL2018341B1; CN110461714A; AU2018218792B2; US11345492B2; WO2024139020A1; WO2018147732A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2631200 A1 20130828; EP 2631200 B1 20150325; DE 102012003358 A1 20130822; DE 102012003358 B4 20140605

DOCDB simple family (application)
EP 13000693 A 20130209; DE 102012003358 A 20120221