

Title (en)
Metering device

Title (de)
Dosiervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de dosage

Publication
EP 2199208 A1 20100623 (DE)

Application
EP 08172005 A 20081217

Priority
EP 08172005 A 20081217

Abstract (en)
The device (100) has a film material (140) which is inserted into a metering element (120). A stretching device (130) stretches a cross-sectional perimeter of a portion (145) of a tube section (141). The stretching device includes two fastening locations (131, 132) e.g. clamping jaws, for fastening the portion. The locations are positioned on a stretch line (S), where one of the locations is linearly displaceable along the stretch line. The locations divide the cross-sectional perimeter into two perimeter segments (U) of essentially equal length.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Dosiervorrichtung umfasst einen Behälter für Dosiergut mit einem Auslaufstutzen und ein am Auslaufstutzen anschliessendes Dosierelement. Das Dosierelement weist eine Einlassöffnung an der dem Behälter zugewandten Seite, eine in geschlossenem Zustand schlitzförmige Auslassöffnung in der vom Behälter abgewandten Seite und eine sich zwischen Einlass- und Auslassöffnung erstreckende Wandung mit einer Innen- und einer Aussenseite auf. Ferner ist ein, zumindest durch die Einlassöffnung und die schlitzförmige Auslassöffnung hindurchreichendes, die Innenseite der Wandung überdeckendes folienförmiges Material in die Dosiervorrichtung einsetzbar. Erfindungsgemäss weist die Dosiervorrichtung eine der Streckung eines Teilbereiches des Schlauchabschnitts dienende Streckvorrichtung auf. Diese Streckvorrichtung beinhaltet mindestens eine erste Befestigungsstelle und mindestens eine zweite Befestigungsstelle zur Befestigung des Teilbereiches, wobei beide Befestigungsstellen auf einer, winklig zur Längserstreckung des Schlauchabschnitts angeordneten Strecklinie angeordnet sind. Damit der Schlauchabschnitt überhaupt gestreckt werden kann, muss mindestens eine der Befestigungsstellen entlang der Strecklinie linear verschiebbar sein.

IPC 8 full level
B65B 9/20 (2012.01)

CPC (source: EP US)
B65B 9/20 (2013.01 - EP US); **B65B 39/004** (2013.01 - EP US); **B65B 61/188** (2013.01 - EP US); **B65B 9/15** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0835829 A1 19980415 - DEGUSSA [DE]
• EP 1708941 B1 20080220 - HECHT ANLAGENBAU GMBH [DE]
• WO 2008017175 A1 20080214 - LOBOTECH AG [CH], et al
• WO 2007000349 A2 20070104 - SCHERING AG [DE], et al
• US 7104293 B2 20060912 - LAIS PETER [DE], et al
• US 3440696 A 19690429 - STALLER KAREL J

Citation (search report)
• [A] WO 2008017175 A1 20080214 - LOBOTECH AG [CH], et al
• [A] WO 2008017173 A2 20080214 - LOBOTECH AG [CH], et al

Cited by
GB2603845A; DE102011056205A1; DE102011056205B4; DE102019103900A1; EP2458346A1; US11839335B2; WO2020164791A1; US11940310B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199208 A1 20100623; **EP 2199208 B1 20120801**; CN 101746516 A 20100623; CN 101746516 B 20130814; JP 2010179960 A 20100819; JP 5571935 B2 20140813; US 2010147882 A1 20100617; US 8225585 B2 20120724

DOCDB simple family (application)
EP 08172005 A 20081217; CN 200910260620 A 20091217; JP 2009254588 A 20091106; US 62948709 A 20091202