

Title (en)  
Device and method for positioning nozzles

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren von Düsen

Title (fr)  
Dispositif et procédé destinés au positionnement de buses

Publication  
**EP 2093147 A1 20090826 (DE)**

Application  
**EP 09153631 A 20090225**

Priority  
DE 102008011019 A 20080225

Abstract (en)  
The device has a movable holding device movable between a rest position and a working position. A nozzle and a measuring device are fastened to the holding device. The holding device positions the nozzle and/or the measuring device in the rest position outside a bag opening and in the working position such that the holding device is projected into the bag opening. An opening auxiliary device formed as a blade (8) is movable between a rest position and a working position, and supports the opening of the bag in the working position. An independent claim is also included for a method for positioning a nozzle and/or a measuring device relative to a bag.

Abstract (de)  
Eine erfindungsgemäße Vorrichtung bzw. ein Verfahren für eine Kammermaschine zur Positionierung mindestens einer Düse (11) und/oder einer Messvorrichtung relativ zu einem Beutel (9) mit einer Beutelöffnung soll die Aufgabe lösen, die Begasung von Beuteln mit Schutzgas bzw. das Einspritzen von Flüssigkeiten oder Feststoffen zu vereinfachen bzw. zu beschleunigen. Die erfindungsgemäße Vorrichtung weist eine bewegbare Haltevorrichtung (15) auf, an der die Düse (11) und/oder die Messvorrichtung befestigbar ist und die mindestens zwischen einer Ruheposition und einer Arbeitsposition bewegbar ist. Die Haltevorrichtung (15) positioniert die Düse (11) und/oder die Messvorrichtung in ihrer Ruheposition außerhalb der Beutelöffnung und positioniert sie in ihrer Arbeitsposition so, dass sie in die Beutelöffnung ragt.

IPC 8 full level  
**B65B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 31/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9948758 A1 19990930 - SCOLARO MAURO [IT], et al
- [A] US 2002043050 A1 20020418 - COSTELLO ANTHONY WILLIAM [NZ], et al
- [A] US 2003054072 A1 20030320 - MERRIMAN MARCUS C [US], et al
- [A] US 3182432 A 19650511 - CANFIELD ALLEN B

Cited by  
CN113478408A; EP3012200A1; US10189589B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2093147 A1 20090826; EP 2093147 B1 20110622**; AT E513743 T1 20110715; DE 102008011019 A1 20090903; ES 2364622 T3 20110908; US 2009217625 A1 20090903; US 8099930 B2 20120124

DOCDB simple family (application)  
**EP 09153631 A 20090225**; AT 09153631 T 20090225; DE 102008011019 A 20080225; ES 09153631 T 20090225; US 38028309 A 20090225