

Title (en)

Device for partially filling a bore with an adhesive

Title (de)

Vorrichtung zum teilweisen Füllen eines Bohrlochs mit Klebmasse

Title (fr)

Dispositif de remplissage partiel d' un perçage avec un adhésif

Publication

EP 1052026 A1 20001115 (DE)

Application

EP 99108753 A 19990503

Priority

EP 99108753 A 19990503

Abstract (en)

An adhesive injection cartridge has an attached nozzle (2) fitted with a sealing lip and having a marking which becomes visible on emerging from a drilled hole (6). An apparatus for partially filling a drilled hole with adhesive has a cartridge and an attached injector nozzle (2) which can be inserted to the bottom of the drilled hole (6). A sealing lip (9) is fixed to the free end (5) of the nozzle for sealing the gap (10) between the nozzle exterior and the hole wall so that the adhesive pressure displaces the nozzle with the sealing lip toward the hole opening. A marking is provided on the nozzle at a predetermined distance from the sealing lip and becomes visible on exit from the hole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum teilweisen Füllen eines Bohrloches (6) mit Klebmasse mit einer Kartusche (1) und einer an dieser befestigten Ausspritzdüse (10) zum Einführen in das Bohrloch (6) und zum Ausspritzen der Klebmasse, bei der die Ausspritzdüse mit ihrem freien Ende (5) bis im wesentlichen zum Ende des Bohrloches (6) in dieses einführbar ist, bei der am freien Ende (5) der Ausspritzdüse relativ zu dieser unverschieblich eine sich im wesentlichen radial erstreckende, das freie Ende (5) umschließende Dichtlippe (9) angebracht ist, die im in das Bohrloch (6) eingeführten Zustand den Zwischenraum zwischen der Außenseite der Ausspritzdüse (10) und der Bohrlochwandung abdichtet, so daß der in der eingebrachten Klebmasse (8) vorhandene Druck die Ausspritzdüse mit der Dichtlippe (9) in Richtung Bohrlochmündung verschiebt, und bei der an der Ausspritzdüse in mindestens einem vorgegebenen Abstand von der Dichtlippe (9) eine Markierung (12a) angeordnet ist, die im Verlaufe der Verschiebewegung der Ausspritzdüse durch Heraustreten aus dem Bohrloch (6) sichtbar wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 17/005

IPC 8 full level

B05C 7/00 (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 7/00 (2013.01); **B05C 17/00516** (2013.01); **B05C 17/00596** (2013.01)

Citation (search report)

[XA] DE 8513891 U1 19850704

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1052026 A1 20001115

DOCDB simple family (application)

EP 99108753 A 19990503