

Title (en)
Device for filling boreholes.

Title (de)
Gerät zum Verfüllen von Bohrlöchern.

Title (fr)
Dispositif pour remplir des trous obtenus par perçage.

Publication
EP 0054156 A1 19820623 (DE)

Application
EP 81109033 A 19811027

Priority
DE 3047312 A 19801216

Abstract (en)
[origin: US4452285A] In a dispensing device for filling boreholes with a single or multi-component adhesive, filler, sealer or primer, the material is conveyed from storage containers holding the individual components through a supply pipe and an outlet nozzle which dispenses the material directly into the borehole. By manually operating a handle lever, material is displaced out of the storage container into the supply pipe. Further, an actuating unit operated by the handle lever is connected to the outlet nozzle for telescoping it relative to the supply pipe whereby material is displaced out of the supply pipe through the outlet nozzle into the borehole.

Abstract (de)
Gerät mit Vorratsbehältern (6) für Klebe-, Füll-, Dicht- oder Spachtelmassen. Eine Auspresseinrichtung bringt die Massen von hier in eine Abgabeeinrichtung. Letztere besteht aus einem Zuführstutzen (17) und einem Mundstück (19), das gegenüber dem Zuführstutzen (17) teleskopartig verschiebbar ist. Das Verschieben erfolgt durch eine Betätigungseinrichtung, unter Abgeben der Massen. Mittels dieses Gerätes lassen sich über das Mundstück (19) Bohrlöcher (1) vom Tiefsten her, ohne der Gefahr von Lufteinschlüssen, mit Masse verfüllen.

IPC 1-7
B05C 17/00; **E04F 21/30**

IPC 8 full level
B05C 17/00 (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **E04F 21/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/00516 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00596** (2013.01 - EP); **B05C 17/0126** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 729564 A 19550511 - ADSHEAD RATCLIFFE AND COMPANY, et al
- US 2845805 A 19580805 - SAMUEL CREWE
- GB 2072755 A 19811007 - NAT RES DEV
- LU 76320 A1 19780710
- WO 7901067 A1 19791213 - CURRAH I
- US 3058632 A 19621016 - STREMMEL WILLIAM G
- US 3188057 A 19650608 - TRUMBULL DONALD E
- US 2982443 A 19610502 - ELLIS ROY T

Cited by
FR2532862A1; EP0221682A1; EP0150738A3; US5376079A; US5520658A; US6585696B2; WO9306940A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0054156 A1 19820623; **EP 0054156 B1 19840808**; AT E8851 T1 19840815; CA 1179875 A 19841227; DE 3047312 A1 19820729; DE 3047312 C2 19891019; US 4452285 A 19840605

DOCDB simple family (application)
EP 81109033 A 19811027; AT 81109033 T 19811027; CA 392293 A 19811215; DE 3047312 A 19801216; US 32851181 A 19811208