

Title (en)

Propelling instrument for marking with a soft material lead.

Title (de)

Schraubbares Instrument zum Markieren mit einer Mine aus einem weichen Material.

Title (fr)

Instrument à visser pour marquer avec une mine de matériau mou.

Publication

**EP 0310799 A1 19890412 (DE)**

Application

**EP 88113669 A 19880823**

Priority

DE 3728427 A 19870826

Abstract (en)

The application device (10) with a lead (68), made of a spreadable mass, has a shaft-shaped gripping part (12), a threaded part (58) which is connected in axial alignment to the gripping part (12), is rotatable in relation to the gripping part (12) and surrounds the lead (68), and to which a threaded sleeve (14) is attached. The application device (10) also has a threaded spindle (26) which is secured against rotation in the gripping part (12), is mounted axially movably and can be screwed through the threaded sleeve (14) connected to the threaded part (58). A pushing member (44) is provided for the lead (68) at the front end of the threaded spindle (26). The pushing member (44) has a piston (46) and a piston sleeve (48), surrounding the piston (46), the latter being connected to the front end of the threaded spindle (26). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Auftragsgerät (10) mit einer Mine (68) aus einer streichfähigen Masse beschrieben, das ein schaftförmiges Griffteil (12), ein mit dem Griffteil (12) axial fluchtend verbundenes und im Bezug zum Griffteil (12) verdrehbares Schraubteil (58), das die Mine (68) umgibt und an dem eine Gewindehülse (14) befestigt ist, aufweist. Das Auftragsgerät (10) weist ausserdem eine im Griffteil (12) gegen Verdrehung gesicherte und axial beweglich gelagerte Gewindespindel (26) auf, die durch die mit dem Schraubteil (58) verbundene Gewindehülse (14) durchschraubbar ist. Am Vorderende der Gewindespindel (26) ist für die Mine (68) ein Schiebeorgan (44) vorgesehen. Das Schiebeorgan (44) weist einen Kolben (46) und eine den Kolben (46) umschliessende Kolbenhülse (48) auf, wobei der Kolben (46) mit dem Vorderende der Gewindespindel (26) verbunden ist.

IPC 1-7

**B43K 21/08**

IPC 8 full level

**A45D 40/04** (2006.01); **A45D 40/20** (2006.01); **B43K 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A45D 40/04** (2013.01 - EP US); **A45D 40/20** (2013.01 - EP US); **A45D 40/205** (2013.01 - EP US); **B43K 21/08** (2013.01 - EP US); **A45D 2040/005** (2013.01 - EP US); **A45D 2040/204** (2013.01 - EP US); **A45D 2040/208** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 167533 A 19340228 - NEONITE A G [CH]
- CH 167534 A 19340228 - NEONITE A G [CH]
- AT 137586 B 19340511 - STOESEL MAX [CH]
- US 1853042 A 19320412 - DELL FRANK C, et al
- CH 62874 A 19131216 - STERREN JOSEF [CH]
- DE 292690 C

Cited by

EP0510181A4; DE19530250A1; DE19846427A1; DE19846427C2; WO9325113A1; DE202013004705U1; DE102014208538A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 3728427 C1 19881201**; CA 1325618 C 19931228; DE 3868209 D1 19920312; EP 0310799 A1 19890412; EP 0310799 B1 19920129; ES 2029504 T3 19920816; US 5018892 A 19910528

DOCDB simple family (application)

**DE 3728427 A 19870826**; CA 574528 A 19880809; DE 3868209 T 19880823; EP 88113669 A 19880823; ES 88113669 T 19880823; US 48165890 A 19900214