

Title (en)

Smoothing trowel, particularly for bricklaying.

Title (de)

Glättekele, insbesondere für das Maurerhandwerk.

Title (fr)

Taloche, en particulier pour travaux de maçonnerie.

Publication

**EP 0042971 A2 19820106 (DE)**

Application

**EP 81103904 A 19810521**

Priority

DE 3024987 A 19800702

Abstract (en)

1. Float, specially designed for surfacing, plastering and suchlike, consisting of a flat (10) for picking up, applying and distributing paste-like compounds, such as mortar (44), the top of the flat being fitted with a mounting element (18) for the grip (20), which, in turn, consists of a neck section (32) fitted to the mounting element (18) and being at right angles to the flat (10) and a handle section (21) which extends approximately parallel (28) to the flat (10), having a groove (38) located between the neck and the handle sections (32, 21) on the lower surface (26) of the grip (20) facing the flat (10) and a knee (33), located at the top surface (24) of the grip (20) and facing away from flat (10) featuring a longitudinally-concentric axial surface (34) for resting the extended thumb (12) from the hand gripping the handle section (21), characterized by a straight length (31) which is slightly inclined and located on the top surface (24) of the grip (20) between the vertical neck section (32) and the handle section (21) parallel to the flat and at both ends bounded by knee sections (30, 33), the straight length (31) on the bottom surface (26) of the handle being opposite the groove (38), and the straight length (31), together with the neck section (32) forming a guide surface (22) of mainly uniform section for finger control (12, 13, 46, 47), over the entire length of which guide surface (22) extends the longitudinally-concentric axial surface (34), made up by the level sections in the neck section (32) on the one hand and in the straight length (31) on the other, flush longitudinal surfaces (35, 35'), staggered by longitudinal edges (37) arranged along the two sides of this axial surface (34) to provide rests for alternative extended thumb positions (12).

Abstract (de)

Eine Glättekele, insbesondere für das Maurerhandwerk, besteht aus einem Blatt 10, auf dessen Blattoberseite ein Befestigungssteg 18 für eine Handhabe 20 angebracht ist, die aus einem vertikal zum Blatt 10 verlaufenden Halsteil 32 sowie aus einem etwa parallel über dem Blatt weiterlaufenden Griffteil 21 besteht. Auf der Unterseite der Handhabe ist eine Kehle 38 angeordnet und auf der Oberseite 24 der Handhabe befindet sich eine Knickstelle 33, in deren Bereich eine längsmittige Axialfläche 34 für eine Spreizlage des Daumens angeordnet ist, wenn die Hand den Griffteil 21 umfaßt. Damit alle anfallenden Arbeiten leicht und bequem mit der Kelle auszuführen sind, wird auf der Oberseite 24 der Handhabe 20, zwischen dem vertikalen Halsteil 32 und dem blattparallelen Griffteil 21 ein demgegenüber beidseitig durch zwei Knick-übergänge 30, 33 abgesetztes, geneigt verlaufendes Geradstück 31 angeordnet, und auf der Unterseite 26 diesem Geradstück 31 die Kehle gegengesetzt. Das Geradstück 31 bildet zusammen mit dem Halsteil 32 einen Steuerabschnitt mit gleichbleibender Querschnittsdicke, über dessen ganze Länge 22 die längsmittige Axialfläche 34 mit jeweils planen Teilflächen im Halsteil 32 einerseits und im Geradstück andererseits sich erstreckt. Beidlängsseitig dieser Axialfläche 34 sind, durch Längskanten 37 gegeneinander abgesetzte plane Nebenflächen 35, 35' für alternative Spreizlagen des Daumens 12 angeordnet.

IPC 1-7

**E04F 21/16**

IPC 8 full level

**E04F 21/06** (2006.01); **E04F 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 21/06** (2013.01)

Cited by

AU720190B2; CN112982902A; US5850663A; CN102296795A; US4467492A; FR3101800A1; WO2006024882A3; WO2021074214A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0042971 A2 19820106**; **EP 0042971 A3 19820414**; **EP 0042971 B1 19830622**; AT E3892 T1 19830715; DE 3024987 A1 19820128; DE 3024987 C2 19820429

DOCDB simple family (application)

**EP 81103904 A 19810521**; AT 81103904 T 19810521; DE 3024987 A 19800702