

Title (en)
Brick laying tools.

Title (de)
Backstein-Verlegewerkzeug.

Title (fr)
Outil de maçonnerie.

Publication
EP 0412078 A1 19910213 (DE)

Application
EP 88903752 A 19880429

Priority
AU 8800124 W 19880429

Abstract (en)
[origin: WO8910457A1] Tools for carrying mortar to a brick wall during construction one tool (10) being used to lay mortar along a course line, the other tool (26) being used to place mortar in the perpend gap (41) between two bricks (39, 40) after they have been laid on the mortar, the first tool has two main parts, a tray with a sliding plate (15) which slides under an open frame surrounding the plate to close a mortar dropping gap formed by the frame while mortar is being carried to a brick wall; the sliding plate (15) slides away from the frame to open the mortar gap and is sleeved upon runners on the frame to enable frame and plate to be moved towards and away from each other by means of a handle on each; the second tool (26) is formed as a hopper designed to straddle a perpend gap between two bricks laid on a wall and has a bottom (30) sloping towards a slot (32) which a user places over the perpend gap (41) and mortar (42) is worked from the hopper down through the slot (32) into the perpend gap (41), the second tool also has two legs (33, 34) which project downwards against the perpend gap and lugs (35, 36) for locating the tool on laid bricks.

Abstract (fr)
L'invention concerne des outils permettant d'appliquer du mortier sur un mur en briques pendant la construction, l'un des outils (10) servant à poser du mortier le long d'une ligne d'assise, l'autre outil (26) servant à placer du mortier dans l'espace vertical (41) entre deux briques (39, 40) après qu'elles ont été posées sur le mortier. Le premier outil comprend deux parties, un plateau comportant une plaque coulissante (15) qui coulisse sous un cadre ouvert entourant ladite plaque pour fermer un espace de descente de mortier formé par le cadre pendant que du mortier est appliqué sur un mur en briques. Ladite plaque coulissante (15) coulisse à l'opposé dudit cadre pour ouvrir l'espace à mortier et glisse sur des glissières se trouvant sur le cadre de manière à permettre au cadre et à la plaque de se déplacer l'un vers l'autre et inversement au moyen d'une poignée située sur chacun d'eux. Le second outil (26) se présente sous la forme d'une trémie conçue pour enjamber un espace vertical entre deux briques posées sur un mur, et comporte un fond (30) incliné vers une fente (32) qu'un utilisateur place sur l'espace vertical (41); du mortier (42) descend de la trémie à travers ladite fente (32) jusque dans l'espace vertical (41). Ledit second outil comprend également deux pattes (33, 34) faisant saillie vers le bas contre l'espace vertical, ainsi que des tenons (35, 36) pour placer ledit outil sur lesdites briques.

IPC 1-7
E04G 21/20; E04G 21/22

IPC 8 full level
E04G 21/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 21/20 (2013.01); **E04G 21/204** (2013.01); **E04G 21/207** (2013.01); **E04G 2021/208** (2013.01)

Cited by
CN104563532A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8910457 A1 19891102; EP 0412078 A1 19910213; EP 0412078 A4 19910911

DOCDB simple family (application)
AU 8800124 W 19880429; EP 88903752 A 19880429