

Title (en)

MASON'S SCALE AND MASONRY GUIDE EMPLOYING SAID SCALE.

Title (de)

MAUERMASSSTABTEILUNG UND MIT DIESER MASSSTABTEILUNG VERSEHENE MAUERLEHRE.

Title (fr)

ECHELLE DE MA ON GRADUEE ET GUIDE POUR MA ONNERIE UTILISANT UNE TELLE ECHELLE.

Publication

EP 0489786 A1 19920617 (EN)

Application

EP 90912821 A 19900830

Priority

- CA 610081 A 19890831
- US 40884089 A 19890918

Abstract (en)

[origin: WO9103613A1] A mason's scale for use in laying courses of brick, adapted to allow a mason to calculate appropriate mortar thicknesses between rows of bricks when constructing a brick wall, so as to evenly space the rows of bricks in such wall. Such scale (10) consists of a plurality of groups of mutually adjacent, individually coloured bands (60) arranged along a substantially elongate, flat surface (52), each group spaced a progressively decreasing distance apart from the next group progressing from bottom to top of the scale (10), the midpoint of each coloured band (60) spaced a uniform distance from the midpoint of a correspondingly coloured band in an adjacent group of coloured bands. A masonry guide (12) incorporating such scale (10) is also provided, further comprising an elongate post member (24), and bracket means (22) affixed at each end of the post member, to allow the masonry guide and the associated scale to be affixed to the side of a structure in a vertically upright position.

Abstract (fr)

L'échelle de maçon graduée décrite, qui est utilisée pour poser à plat une assise de briques, permet à un maçon de calculer l'épaisseur appropriée du mortier entre des rangées de briques, lors de la construction d'un mur en briques, de façon à espacer uniformément les rangées de briques dans le mur. Cette échelle (10) se compose de plusieurs groupes de bandes mutuellement adjacentes et séparément colorées (60) disposées le long d'une surface plane sensiblement allongée (52), chaque groupe étant placé à une distance graduellement décroissante par rapport au groupe suivant, en progressant de bas en haut de l'échelle (10). Le point médian de chaque bande colorée (60) est placé à une distance uniforme du point médian d'une bande colorée correspondante dans un groupe adjacent de bandes colorées. Un guide pour maçonnerie (12), dans lequel est incorporée une telle échelle (10), est également prévu et comprend un montant allongé (24) et des consoles (22) fixées à chaque extrémité du montant, ce qui permet de fixer le guide pour maçonnerie et l'échelle associée sur le côté d'une structure dans une position verticalement droite.

IPC 1-7

E04G 21/18

IPC 8 full level

E04G 21/18 (2006.01); **G01B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

E04G 21/18 (2013.01 - KR); **E04G 21/1808** (2013.01 - EP); **E04G 21/1816** (2013.01 - EP); **G01B 3/004** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9103613A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9103613 A1 19910321; AU 6288990 A 19910408; BR 9007628 A 19920707; EP 0489786 A1 19920617; JP H05509139 A 19931216; KR 920703944 A 19921218

DOCDB simple family (application)

CA 9000277 W 19900830; AU 6288990 A 19900830; BR 9007628 A 19900830; EP 90912821 A 19900830; JP 51208890 A 19900830; KR 920700474 A 19920229