

Title (en)

Arrangement for handling building-blocks.

Title (de)

Vorrichtung zum Handhaben von Mauersteinen.

Title (fr)

Dispositif pour la manipulation de blocs de maçonnerie.

Publication

**EP 0632173 A1 19950104 (DE)**

Application

**EP 94107719 A 19940518**

Priority

DE 4317371 A 19930525

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus (15) for handling masonry blocks (1), having a suspension means (18) by means of which the apparatus can be suspended on a lifting apparatus which serves for moving the apparatus (15) up and down and for pivoting the same. In order to design said apparatus such that one or more masonry blocks (1) can, in a simple manner and with little exertion, be simultaneously lifted, rotated about a horizontal axis, moved to the point of installation and set down there and/or added to an existing masonry work arrangement, the apparatus comprises an elongate block carrier (22) which is connected to the suspension means such that it extends approximately horizontally in the suspension position. In this arrangement, the block carrier has a free end which can be introduced into at least one duct which is formed in the masonry block and extends into the latter in the direction of an axis which is horizontal in the installation position of the masonry block. <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine Vorrichtung (15) zum Handhaben von Mauersteinen (1) mit einer Aufhängung (18), mittels derer die Vorrichtung an einer Hebeeinrichtung aufgehängt werden kann, die zum Auf- und Abbewegen sowie zum Verschwenken der Vorrichtung (15) dient, so auszubilden, daß ein oder mehrere Mauersteine (1) gleichzeitig auf einfache Weise und mit geringer Muskelkraft angehoben, um eine horizontale Achse gedreht, an die Einbaustelle gebracht und dort abgesetzt und/oder an ein bereits vorhandenes Mauerstück angefügt werden können, umfaßt die Vorrichtung einen langgestreckten Steinträger (22), der mit der Aufhängung so verbunden ist, daß er sich in der Aufhängstellung in etwa horizontal erstreckt. Der Steinträger weist dabei ein freies Ende auf, das in wenigstens einen im Mauerstein ausgebildeten Kanal einführbar ist, der sich in Richtung einer in der Einbaulage des Mauersteins horizontalen Achse des Mauersteins in diesen hineinerstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04G 21/16**; **B66C 1/24**

IPC 8 full level

**B66C 1/24** (2006.01); **E04G 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66C 1/24** (2013.01); **E04G 21/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] GB 191009750 A 19110420 - JAGGER PETER BURD [GB]
- [YA] FR 2353462 A1 19771230 - CELLOPHANE SA [FR]
- [A] DE 293436 C
- [A] DE 8524796 U1 19851017
- [A] DE 9203629 U1 19920507
- [A] DE 341140 C 19210926 - BRUNO SCHWENNICK
- [A] FR 2417608 A2 19790914 - VANACKER YVES [FR]
- [A] US 4687244 A 19870818 - CULLEN PAUL R [US], et al
- [A] US 2882086 A 19590414 - STEINBACK CLARENCE I
- [A] US 2752191 A 19560626 - PIERCE ROBERT C

Cited by

CN104310203A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**DE 4317371 A1 19941201**; **DE 4317371 C2 19970605**; EP 0632173 A1 19950104

DOCDB simple family (application)

**DE 4317371 A 19930525**; EP 94107719 A 19940518