

Title (en)

Implements for pulling down walls, concrete floors and the like.

Title (de)

Abbaugerät für Mauern, Betonböden u.dgl.

Title (fr)

Outils pour démaçonner des murs, des planchers en béton et des choses pareilles.

Publication

EP 0320445 A2 19890614 (DE)

Application

EP 88810803 A 19881123

Priority

CH 479587 A 19871209

Abstract (en)

For pulling down walls, use is made of a C-shaped pulling-down implement having two tips (15, 16) lying coaxially opposite one another. One tip body (18) contains a hydraulically actuable piston (36), by means of which the tips are pressed into the masonry structure until it cracks. The implement body (1) is of lightweight design and can be carried by one man. High-pressure fluid is supplied through hoses from a remotely arranged high-pressure source. <?>As a result, it is possible to create a portable pulling-down implement which can be operated without lifting gears.
<IMAGE>

Abstract (de)

Zum Abbrechen von Mauern wird ein C-förmiges Abbruch-Gerät mit zwei sich koaxial gegenüberliegenden Spitzen (15,16) verwendet. Der eine Spitzenkörper (18) enthält einen hydraulisch betätigbaren Kolben (36), mit welchem die Spitzen in das Mauerwerk eingepresst werden bis es reisst. Der Gerätekörper (1) ist in Leichtbauweise ausgeführt und kann von einem einzigen Mann getragen werden. Die Zufuhr von Hochdruckflüssigkeit erfolgt durch Schläuche von einer entfernt angeordneten Hochdruckquelle. Dadurch ist es möglich ein tragbares Abbaugerät zu schaffen, mit dem ohne Hebezeuge gearbeitet werden kann.

IPC 1-7

E04G 23/08

IPC 8 full level

E04G 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 23/08 (2013.01 - EP US); **E04G 23/082** (2013.01 - EP US); **E04G 2023/086** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN112221561A; CN106320738A; DE4424740A1; US5822893A; US5946830A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0320445 A2 19890614; **EP 0320445 A3 19890906**; **EP 0320445 B1 19920219**; DE 3868495 D1 19920326; US 4932597 A 19900612

DOCDB simple family (application)

EP 88810803 A 19881123; DE 3868495 T 19881123; US 28038188 A 19881205