

Title (en)

Hydraulic crusher

Title (de)

Hydraulische Abbruchzange

Title (fr)

Pince de démolition hydraulique

Publication

EP 1174568 A1 20020123 (DE)

Application

EP 00115805 A 20000722

Priority

EP 00115805 A 20000722

Abstract (en)

The hydraulic demolition jaws (17,19) have a pulsed beater (25) at least at one of the two jaws, and preferably the fixed jaw part (17). It has a piston (29) to beat against the material held between (24) the jaws, to divide it or crush it into rubble. The pulsed beating action is tripped by a manual switch, according to the pressure in the hydraulic operating system (20) for the moving jaw part (19).

Abstract (de)

Die Abbruchzange weist zwei hydraulisch zu öffnende und zu schließende Zangenschenkel (17,19) auf, mit denen Gebäudeteile, Betonteile, Mauerwerk u.dgl. eingeklemmt werden kann. An mindestens einem Zangenschenkel (17) ist ein hydraulisches Impulsschlagwerk (25) befestigt, das mit einem Kolben (29) auf den im Haltebereich der Abbruchzange befindlichen Gegenstand einschlägt und diesen zertrümmert oder teilt. Dadurch ist die Wirksamkeit der Abbruchzange beträchtlich erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 23/08

IPC 8 full level

E02F 3/96 (2006.01); **E04G 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02F 3/965 (2013.01 - EP US); **E04G 23/08** (2013.01 - EP US); **E04G 23/082** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0486871 B1 19960131 - KRUPP MASCHINENTECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 9635034 A1 19961107 - HAWKINS PETER A T [GB]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 02 28 February 1997 (1997-02-28)
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14 31 December 1998 (1998-12-31)

Cited by

EP2085170A1; WO2010133862A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1174568 A1 20020123; **EP 1174568 B1 20020327**; AT E215165 T1 20020415; DE 50000129 D1 20020502; US 2002008169 A1 20020124; US 6568615 B2 20030527

DOCDB simple family (application)

EP 00115805 A 20000722; AT 00115805 T 20000722; DE 50000129 T 20000722; US 91004201 A 20010723