

Title (en)

Device and method for the demolition of building parts

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Abbrechen von Gebäudeteilen

Title (fr)

Dispositif et méthode de démolition de parties de construction

Publication

EP 1039068 A1 20000927 (DE)

Application

EP 00105516 A 20000315

Priority

DE 19912904 A 19990322

Abstract (en)

The demolition machine (11, 12) is provided with a suction device (13, 14, 17, 18, 20, 21) for removing dust and/or fragments of the part (23) of the building being demolished. An Independent claim is also claimed for a building demolition method using this equipment, especially for demolition of concrete or brick walls and ceilings within an enclosed space.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Abbrechen von Gebäudeteilen (23), insbesondere von Wänden und Decken aus Beton oder Mauerwerk, umfaßt ein Abbruchgerät (11), mittels dessen das abzubrechende Gebäudeteil (23) mechanisch in Bruchstücke zerlegbar ist. Um ein Gebäudeteil (23) in einfacher Weise schnell und kostengünstig abbrechen zu können, ist dem Abbruchgerät (11) eine Saugvorrichtung zugeordnet (13,14,17,18,20,21), mit der der bei der Zerlegung des Gebäudeteils (23) entstehende Staub und/oder die Bruchstücke des Gebäudeteils (23) aus dem Arbeitsbereich des Abbruchgerätes (11) abgesaugbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 23/08; B08B 15/04; B23Q 11/00

IPC 8 full level

B08B 15/04 (2006.01); **E04G 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 15/04 (2013.01); **E04G 23/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 3605448 A1 19870827 - RUHRKOHLE AG [DE]
- [XA] FR 2553561 A1 19850419 - KERNFORSCHUNGSZ KARLSRUHE [DE]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09 30 September 1996 (1996-09-30)

Cited by

WO2018091778A1; CN106853453A; NL1023768C2; FR2922240A1; CN118375331A

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 1039068 A1 20000927; DE 19912904 A1 20000928

DOCDB simple family (application)

EP 00105516 A 20000315; DE 19912904 A 19990322