

Title (en)

Apparatus and method for demolishing a building

Title (de)

Abbruchgerät für Baukörper und Verfahren zum Abbruch von Baukörpern

Title (fr)

Appareil et méthode pour démolir une construction

Publication

EP 0881342 A2 19981202 (DE)

Application

EP 98109669 A 19980527

Priority

DE 19722185 A 19970527

Abstract (en)

The demolition plant, to break up construction work, is a vehicle (1) with at least one lower roller (11a,11b) for movement over the structure being demolished. A jib block (2), fitted to the vehicle, carries the demolition tool (3). One or more units (4) to steer or support the vehicle are situated at least at one side of the construction. They ensure that, as the structure is demolished, the vehicle moves along an edge (52) of the construction e.g. a wall, while the wall is demolished from the top downwards.

Abstract (de)

Es wird ein Abbruchgerät für Baukörper und ein Verfahren zum Abbruch von Baukörpern beschrieben. Das Abbruchgerät umfaßt einen Wagen (1), an dessen Unterseite eine oder mehrere Auflagewalzen (11a, 11b) angeordnet sind zur verschiebbaren Lagerung des Wagens (1) auf dem abzubrechenden Baukörper. An dem Wagen (1) ist ein Auslegerblock (2) befestigt, der ein Abbruchwerkzeug (3) trägt. Seitlich am Wagen (1) sind Elemente (4) zum Führen und/oder Abstützen des Wagens (1) an mindestens einer Seitenfläche (51) des abzubrechenden Baukörpers vorgesehen. Beim Abbruch des Baukörpers bewegt sich das Abbruchgerät auf einer Kante (52) des Baukörpers fort, wobei der Baukörper durch das darauf positionierte Abbruchgerät Stück für Stück von oben abgetragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 23/08

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E02F 3/965 (2013.01); **E04G 23/08** (2013.01)

Cited by

EP2677094A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0881342 A2 19981202; **EP 0881342 A3 19990324**; DE 19722185 A1 19981210

DOCDB simple family (application)

EP 98109669 A 19980527; DE 19722185 A 19970527