

Title (en)
Method and device for demolishing wallings.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Demolierung von Mauerwerken.

Title (fr)
Méthode et dispositif de démolition de murs.

Publication
EP 0369938 A1 19900523 (DE)

Application
EP 89810790 A 19891019

Priority
CH 396288 A 19881025

Abstract (en)
The device is mounted on the top of a chimney (1). It consists of two parts, of which one part (3, 2) is arranged at least approximately above the other part (4, 5, 6), which can be connected to the chimney (1). A lifting mechanism (41) produces a relative movement between the two parts and at the same time results in one part being held by the other. A cabin (12, 13) held by the upper part (3) is anchored laterally on the wall of the walling (1) to be demolished at a predetermined distance L from the upper margin of the wall so that, from the cabin (12, 13), a piece of walling of length X smaller than L from the top end of the wall downwards can be demolished. The lifting mechanism (41) is then actuated in order to produce a separating movement of the lower part (4) relative to the upper part (3) and thus move the lower part (4) to a point of the walling not yet demolished, where it is fastened. Finally, the anchoring (15) of the cabin (12, 13) is released from the walling and then the lifting mechanism (41) is actuated in order to move the two parts of the device into proximity. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung wird auf der Spitze eines Kamins (1) montiert. Sie besteht aus zwei Teilen, von denen der eine Teil (3,2) zumindest angenähert oberhalb des anderen mit dem Kamin (1) verbindbaren Teils (4,5,6) angeordnet ist. Ein Hubwerk (41) bewirkt eine relative Bewegung zwischen den beiden Teilen und zugleich ein Halten des einen Teils durch den anderen. Eine vom oberen Teil (3) gehaltene Kabine (12,13) wird seitlich an der Wand des zu demolierenden Mauerwerks (1) in einem vorbestimmten Abstand L vom oberen Rand der Wand verankert, um von der Kabine (12,13) aus ein Stück Mauerwerk der Länge X kleiner als L vom oberen Ende der Wand nach unten demolieren zu können. Das Hubwerk (41) wird danach betätigt, um eine Trennbewegung des unteren Teils (4) gegenüber dem oberen Teil (3) zu bewirken und damit den unteren Teil (4) auf eine noch nicht demolierte Stelle des Mauerwerks zu bringen, wo er befestigt wird. Schliesslich wird die Verankerung (15) der Kabine (12,13) vom Mauerwerk losgelöst und danach das Hubwerk (41) betätigt, um die zwei Teile der Vorrichtung in eine Nahposition zu bringen.

IPC 1-7
E04G 23/08

IPC 8 full level
E04G 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 23/08 (2013.01); **E04G 23/082** (2013.01); **E04G 2023/087** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3635597 A1 19880428 - BARNSTEINER MICHAEL [DE]
• [A] EP 0133630 A1 19850306 - BLACK & SONS HOLDINGS LTD W B [GB]
• [A] DE 3710547 A1 19881020 - SCHUMACHER WILHELM [DE]
• [A] FR 1417198 A 19651112 - APP ATMO SOC D

Cited by
GB2399133A; JP2016094734A; RU2753332C1; FR2678311A1; CN108571183A; US6835349B2; WO0004255A1; WO2023037042A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0369938 A1 19900523; EP 0369938 B1 19920708; AT E78076 T1 19920715; CH 677385 A5 19910515; DE 58901815 D1 19920813

DOCDB simple family (application)
EP 89810790 A 19891019; AT 89810790 T 19891019; CH 396288 A 19881025; DE 58901815 T 19891019