

Title (en)  
HAMMER FOR PILE-DRIVERS.

Title (de)  
SCHLAGMASSE FÜR RAMMHÄMMER.

Title (fr)  
MASSE PERCUTANTE POUR MARTEAUX BATTEURS.

Publication  
**EP 0359802 A1 19900328 (DE)**

Application  
**EP 89903693 A 19890315**

Priority  
• DE 3808708 A 19880316  
• DE 3814317 A 19880428

Abstract (en)  
[origin: WO8908746A1] A hammer (5) for pile-drivers used, for example, for driving piles and the like into the ground comprises a partly hollow metal body filled with metal (6). The filling is a mixture of metallic and nonmetallic materials.

Abstract (fr)  
Une masse percutante (5) pour marteaux batteurs utilisés par exemple pour enfoncer des pieux et similaire dans le sol est formée d'un corps métallique partiellement creux rempli d'un métal (6). La charge de remplissage est composée d'un mélange de matériaux métalliques et non métalliques.

IPC 1-7  
**B25D 17/06**; **E02D 7/08**; **E02D 7/14**

IPC 8 full level  
**E02D 7/08** (2006.01); **B25D 17/02** (2006.01); **B25D 17/06** (2006.01); **E02D 7/10** (2006.01); **E02D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25D 17/06** (2013.01 - EP US); **E02D 7/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8908746A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908746 A1 19890921**; AU 3282789 A 19891005; AU 3298389 A 19891005; EP 0357752 A1 19900314; EP 0357752 B1 19920520; EP 0359802 A1 19900328; JP H02503455 A 19901018; JP H02503456 A 19901018; JP H0751785 B2 19950605; US 5088567 A 19920218

DOCDB simple family (application)  
**DE 8900168 W 19890315**; AU 3282789 A 19890315; AU 3298389 A 19890315; EP 89903462 A 19890315; EP 89903693 A 19890315; JP 50317589 A 19890315; JP 50339189 A 19890315; US 44569889 A 19891215