

Title (en)  
Rotary drum projector for metallurgical slags.

Title (de)  
Schleudertrommel für metallurgische Schlacke.

Title (fr)  
Tambour rotatif à projection pour laitier métallurgique.

Publication  
**EP 0054130 A1 19820623 (DE)**

Application  
**EP 81108576 A 19811020**

Priority  
LU 83000 A 19801212

Abstract (en)  
[origin: CA1177646A] CENTRIFUGAL DRUM FOR METALLURGICAL SLAG A rotatable drum, which bears beater bars and is intended for use in pulverizing metallurgical slag, is defined by abutting conduits which are welded to one another and to a tubular support. The arrays of conduits, through which a coolant is circulated, is interrupted at a number of locations spaced radially about the support where radially outwardly extending beater bars are welded to the same support. The beater bars are also provided with internal passages through which the coolant is circulated.

Abstract (de)  
Zur Verlängerung der Standzeit der Schleudertrommel besteht der äussere Mantel (24) aus in axialer Richtung verlaufenden, dicht aneinanderliegenden Kühlrohren (20, 22), welche auf der einen Seite durch eine Verteilerkammer (28) mit einem Kühlwassereinlauf und auf der gegenüberliegenden Seite über eine Kollektorkammer (30) mit einem Wasserauslauf in Verbindung stehen. Derartige Schleudertrommeln werden bei der Verarbeitung von flüssiger Hochofenschlacke, insbesondere zur Erzeugung von Schlackensand oder Hüttenbims verwendet.

IPC 1-7  
**C21B 3/08**

IPC 8 full level  
**C21B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C21B 3/08** (2013.01 - EP US); **C21B 2400/026** (2018.07 - EP US); **C21B 2400/052** (2018.07 - EP US); **C21B 2400/056** (2018.07 - EP US)

Citation (search report)

- US 3310391 A 19670321 - LAW PRESTON D
- JP S53100990 A 19780902 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND, et al
- CH 35751 A 19061015 - COLLOSEUS HEINRICH DR [DE]
- DE 229560 C
- DE 257089 C
- BE 847483 A 19770214
- DE 2554087 A1 19770428 - ARBED
- FR 2406377 A7 19790511 - NAKAYAMA STEEL WORKS LTD [JP], et al
- AT 337222 B 19770627 - NAT SLAG LTD [CA]
- US 4050884 A 19770927 - JABLIN RICHARD
- US 4171965 A 19791023 - SCHOCKMEL ROBERT [LU]
- LU 77160 A1 19790118
- DE 1927196 A1 19691211 - NAT SLAG LTD
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN Band 2, Nr. 136, 11. November 1978 seite 2910C78 & JP - A - 53 - 100990

Cited by  
CN110093463A

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0054130 A1 19820623**; **EP 0054130 B1 19850116**; CA 1177646 A 19841113; DE 3168375 D1 19850228; LU 83000 A1 19820707; US 4492342 A 19850108

DOCDB simple family (application)  
**EP 81108576 A 19811020**; CA 391664 A 19811207; DE 3168375 T 19811020; LU 83000 A 19801212; US 32692281 A 19811202