

Title (en)
Cutting bit for a slotted wall cutter

Title (de)
Fräszahn für eine Schlitzwandfräse

Title (fr)
Dent de fraisage pour une fraise pour paroi moulée

Publication
EP 2218829 A2 20100818 (DE)

Application
EP 10001172 A 20100204

Priority
DE 202009001814 U 20090212

Abstract (en)
Cutting tooth comprises a base (1) and a cutter (2) arranged in a mirror-symmetric manner to a symmetry plane (71). An independent claim is also included for a trench cutter with a cutting wheel having cutting teeth. Preferred Features: The symmetry plane runs perpendicular to a U-shaped side surface of the base.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fräszahn für eine Schlitzwandfräse mit einem zungenförmigen Zahnfuß (1) zur Aufnahme in einem Fräsrads, wobei der zungenförmige Zahnfuß eine umfangsseitig umlaufende Haltenut (11) aufweist, und zumindest einer Schneide (2,2'), welche kopfseitig am Zahnfuß angeordnet ist. Es ist vorgesehen, dass der Fräszahn mit dem Zahnfuß und der Schneide spiegelsymmetrisch zu einer Symmetrieebene ausgebildet ist, so dass am Zahnfuß zumindest zwei gegenüberliegend abgeordnete Schneiden gegeben sind.

IPC 8 full level
E02D 17/13 (2006.01); **E02F 9/28** (2006.01); **E21C 35/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 17/13 (2013.01 - EP US); **E02F 9/2858** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2866** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1780375 A1 20070502 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• EP 0916771 A2 19990519 - BAUER SPEZIALTIEFBAU [DE]
• DE 1749015 U 19570725 - EICKHOFF GEB [DE]
• DE 3920011 C2 19910912
• DE 19547170 C2 19971211 - MAN TAKRAF FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
• GB 714251 A 19540825 - AUSTIN HOY & CO LTD, et al
• GB 2053315 A 19810204 - COAL INDUSTRY PATENTS LTD
• US 2690904 A 19541005 - JAMES MUSCHAMP NORMAN, et al
• US 4120106 A 19781017 - SMITH DONALD WAYNE, et al
• US 5810449 A 19980922 - GRATHOFF HARTMUT [DE]
• EP 1452686 A1 20040901 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
• US 3629964 A 19711228 - RUSSEL JAMES C
• US 3755933 A 19730904 - LOWREY E

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009001814 U1 20090430; CN 101806081 A 20100818; CN 101806081 B 20130410; EP 2218829 A2 20100818; EP 2218829 A3 20130612; EP 2218829 B1 20141112; KR 101238671 B1 20130304; KR 20100092385 A 20100820; US 2010205835 A1 20100819; US 8051588 B2 20111108

DOCDB simple family (application)
DE 202009001814 U 20090212; CN 201010142120 A 20100212; EP 10001172 A 20100204; KR 20100012658 A 20100211; US 70026710 A 20100204