

Title (en)
Excavator bucket

Title (de)
Löffelbagger

Title (fr)
Godet d'excavatrice

Publication
EP 1002904 A1 20000524 (DE)

Application
EP 98108482 A 19980509

Priority
• EP 98108482 A 19980509
• DE 19715358 A 19970412

Abstract (en)
The bars (1a-n, 2a-n) can pivot at their forward ends on a common spindle (8). Each bar can have a first straight section (1.1,2.1) horizontal in the middle rest position and onto which a second one (1.2,2.2) curving upwards joins. A third straight section (1.3,2.3) joins onto the second one in the tangential direction. Oscillation can be generated by a driven shaft (9), to which first and second groups of bars are coupled via axes (11,12) spaced apart.

Abstract (de)
Löffelbagger, dessen Baggerlöffel einen Spaltsiebboden mit mehreren im Abstand voneinander liegenden Siebstäben aufweist, die im Bereich ihrer vorderen Enden auf einer gemeinsamen Achse schwenkbar gelagert sind, wobei jeweils benachbarte Siebstäbe oszillierend zu gegenläufigen Bewegungen antreibbar sind und die jeweils in der gleichen Richtung verschwenkbaren Siebstäbe zu einer ersten Gruppe (1a - 1n) und einer zweiten Gruppe (2a - 2n) zusammengefaßt sind, gekennzeichnet durch eine um ihre Achse zu einer oszillierenden Schwenkbewegung antreibbaren Welle (9), an der die die erste Gruppe bildenden Siebstäbe (1a - 1n) entlang einer ersten gemeinsamen Achse (11) und die eine zweite Gruppe bildenden Siebstäbe (2a - 2n) entlang einer zweiten gemeinsamen Achse, die von der ersten Achse (11) im Abstand liegt, angelenkt sind.

IPC 1-7
E02F 3/40

IPC 8 full level
E02F 3/40 (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/405 (2013.01); **E02F 3/407** (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] WO 9012929 A1 19901101 - JONSSON TORD [SE]
• [A] US 4698925 A 19871013 - JONES HARRY A [US], et al
• [AD] EP 0499682 A1 19920826 - WACK HELMUT [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 303 (M - 1142) 2 August 1991 (1991-08-02)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 009 30 September 1997 (1997-09-30)

Cited by
EP1369535A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1002904 A1 20000524; EP 1002904 B1 20020807; AT E221942 T1 20020815; DE 19715358 A1 19981029; DE 19715358 C2 19991125; DE 59805124 D1 20020912; DK 1002904 T3 20021202; ES 2182171 T3 20030301; PT 1002904 E 20021231

DOCDB simple family (application)
EP 98108482 A 19980509; AT 98108482 T 19980509; DE 19715358 A 19970412; DE 59805124 T 19980509; DK 98108482 T 19980509; ES 98108482 T 19980509; PT 98108482 T 19980509