

Title (en)
Bucket for earth-moving machine.

Title (de)
Schaufel für Erdbewegungsgeräte.

Title (fr)
Godet pour engin de terrassement.

Publication
EP 0499682 A1 19920826 (DE)

Application
EP 91111259 A 19910706

Priority
• DE 4104950 A 19910218
• DE 9202321 U 19920222

Abstract (en)
A bucket (20) for earth-moving machines (10), such as excavators, wheeled loaders or the like, has two side cheeks (21) which are connected to one another via a bucket base which is arranged between the side cheeks. At least sections of the bucket base are formed by a grating (23) which is movably mounted on the bucket (20) and can be set in vibration. In this arrangement, the grating (23) is preferably mounted in such a way as to dampen vibrations and is driven by means of a hydraulic motor (24) which is connected to the hydraulic circuit of the excavator (10) or wheeled loader (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schaufel (20) für Erdbewegungsgeräte (10), wie Bagger, Radlader od. dgl. weist zwei Seitenwangen (21) auf, die über einen Schaufelboden, der zwischen den Seitenwangen angeordnet ist, miteinander verbunden sind. Der Schaufelboden ist zumindest abschnittsweise von einem gitterartigen Rost (23) gebildet, der an der Schaufel (20) beweglich gelagert ist und in Vibrationen versetzt werden kann. Der gitterartige Rost (23) ist dabei vorzugsweise schwingungsgedämpft gelagert und wird mittels eines Hydraulikmotors (24) angetrieben, der an den Hydraulikkreislauf des Baggers (10) oder Radladers (10) angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 3/40; **E02F 7/06**

IPC 8 full level
B07B 1/00 (2006.01); **B07B 1/12** (2006.01); **E02F 3/40** (2006.01); **E02F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 3/405 (2013.01 - EP US); **E02F 3/407** (2013.01 - EP US); **E02F 7/06** (2013.01 - EP US); **Y10S 37/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 9012929 A1 19901101 - JONSSON TORD [SE]
• [Y] US 4698925 A 19871013 - JONES HARRY A [US], et al

Cited by
NL9301667A; ITMO20130094A1; EP1002904A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0499682 A1 19920826; **EP 0499682 B1 19950419**; AT E121479 T1 19950515; CA 2048551 A1 19920819; DE 4104950 A1 19920820; DE 59105270 D1 19950524; DE 9116810 U1 19931216; DE 9202321 U1 19930325; DK 0499682 T3 19950904; ES 2072486 T3 19950716; JP 2956798 B2 19991004; JP H04269217 A 19920925; US 5172498 A 19921222

DOCDB simple family (application)
EP 91111259 A 19910706; AT 91111259 T 19910706; CA 2048551 A 19910807; DE 4104950 A 19910218; DE 59105270 T 19910706; DE 9116810 U 19910218; DE 9202321 U 19920222; DK 91111259 T 19910706; ES 91111259 T 19910706; JP 19142191 A 19910731; US 73166891 A 19910717