

Title (en)
Grab bucket with verticality correction

Title (de)
Schlitzwandgreifer mit Korrektur der senkrechten Lage

Title (fr)
Benne de forage à correction de verticalité

Publication
EP 0919669 A2 19990602 (FR)

Application
EP 98402795 A 19981112

Priority
FR 9714761 A 19971125

Abstract (en)
The drilling bucket comprises a housing (22) with a frame (24), suspended from its upper end, and two scoops (28, 30) pivoting about parallel axes. It incorporates a system for correcting the inclination of the bucket, consisting of two shoes (32, 34), each having side panels perpendicular to the axes of the pivots and parallel to the vertical axis, connected to a central member located opposite the sides of the frame. Each shoe is equipped with separate mechanisms for adjusting its upper and lower ends.

Abstract (fr)
L'invention concerne une benne de forage comprenant un corps (22) muni d'un châssis (24), ledit corps étant suspendu par sa partie supérieure et étant muni de deux poches (28, 30) articulées autour de deux axes de pivotement parallèles entre eux disposés à l'extrémité inférieure du corps, ledit corps présentant un axe vertical, ledit châssis présentant deux faces principales orthogonales aux axes de pivotement et deux faces latérales parallèles aux axes de pivotement et des moyens de correction de l'inclinaison de ladite benne qui comportent : deux patins d'inclinaison de la benne (32,34), chaque patin comportant deux ailes orthogonales aux axes de pivotement et parallèles à l'axe vertical reliées à une partie centrale faisant face aux faces latérales du châssis ; des moyens de déplacement de chaque patin comprenant un dispositif supérieur de déplacement pour déplacer l'extrémité supérieure du patin et un dispositif inférieur de déplacement pour déplacer l'extrémité inférieure dudit patin ; et des moyens pour commander séparément les dispositifs de déplacement supérieur et inférieur de chaque patin. <IMAGE>

IPC 1-7
E02F 3/20

IPC 8 full level
E02F 3/20 (2006.01); **E02F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/22 (2013.01); **E02F 3/475** (2013.01)

Cited by
CN106836349A; CN110905026A; CN111827389A; EP1111139A1; ES2160081A1; EP3872267A1; FR3107537A1; US6446364B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0919669 A2 19990602; **EP 0919669 A3 19991208**; **EP 0919669 B1 20040218**; DE 69821726 D1 20040325; DE 69821726 T2 20041202; FR 2771429 A1 19990528; FR 2771429 B1 20000218

DOCDB simple family (application)
EP 98402795 A 19981112; DE 69821726 T 19981112; FR 9714761 A 19971125