

Title (en)  
EXCAVATOR.

Title (de)  
BAGGER.

Title (fr)  
EXCAVATRICE.

Publication  
**EP 0166771 A1 19860108 (DE)**

Application  
**EP 85900468 A 19841231**

Priority  
DE 8337558 U 19831229

Abstract (en)  
[origin: WO8503096A1] Excavator with an arm pivoting about a vertical axis and about a horizontal axis as well as a tool handle articulated at the free end of the arm, at which free end there is arranged a tool, particularly an excavating or gripping power shovel. To improve the control of the tool there is provided in the joint area of the tool handle to the arm, on the tool handle or on the arm, a video camera of which the objective is directed to the working area of the tool, as well as a video monitor connected to the video camera inside the driver cabin of the excavator and in the field of vision of the driver.

Abstract (fr)  
Excavatrice avec un bras pouvant pivoter autour d'un axe vertical et d'un axe horizontal et un manche d'outil articulé à l'extrémité libre du bras, à l'extrémité libre duquel est disposé un outil, en particulier une pelle excavatrice ou preneuse. Pour améliorer la commande de l'outil est prévue dans la zone de l'articulation du manche d'outil au bras, sur le manche d'outil ou sur le bras, une caméra vidéo dont l'objectif est dirigé sur la zone de travail de l'outil, ainsi qu'un moniteur vidéo relié à la caméra vidéo à l'intérieur de la cabine du conducteur de l'excavatrice et dans le champ de vision de celui-ci.

IPC 1-7  
**E02F 9/26**; **E02F 3/43**

IPC 8 full level  
**E02F 3/43** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01); **E02F 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02F 3/963** (2013.01); **E02F 9/0858** (2013.01); **E02F 9/264** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8503096A1

Cited by  
EP3078773B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8503096 A1 19850718**; DE 3474174 D1 19881027; DE 8337558 U1 19840517; EP 0166771 A1 19860108; EP 0166771 B1 19880921

DOCDB simple family (application)  
**EP 8400435 W 19841231**; DE 3474174 T 19841231; DE 8337558 U 19831229; EP 85900468 A 19841231