

Title (en)

Device for fixing a grab bucket to a shovel.

Title (de)

Vorrichtung zur Kupplung eines Greiferkübels an einen Schaufelbagger.

Title (fr)

Dispositif pour fixer une benne preneuse à l'extrémité d'une pelle.

Publication

**EP 0618333 A1 19941005 (FR)**

Application

**EP 94400593 A 19940318**

Priority

FR 9303882 A 19930402

Abstract (en)

Adaptor for fixing a grab bucket to the end of the arm (1) of a shovel including a fastening member (3) articulated to the end of the said arm via a shaft (4), characterised in that the adaptor (5) is in the form of two associated clevises (5a and 5b), the lower clevis (5b) being articulated on the vertical shaft (2) of the grab bucket, while the upper one (5a) via its cheeks forms two hooks (7) opening downwards, onto which lateral extensions (4a) of the shaft (4) for articulation of the member for fastening onto the arm (1) are hooked. The axis of the shaft (4) and that of the shaft (6) for articulation on the grab bucket are offset by 90°. Means are provided for locking the extensions (4a) into the hooks (7). <IMAGE>

Abstract (fr)

Adaptateur pour fixer une benne preneuse à l'extrémité du bras (1) d'une pelle comportant un organe d'accrochage (3) articulé à l'extrémité dudit bras par l'entremise d'un arbre (4), caractérisé en ce que l'adaptateur (5) se présente sous la forme de deux chapes associées (5a et 5b), la chape inférieure (5b) s'articulant sur l'arbre vertical (2) de la benne preneuse, tandis que celle supérieure (5a) forme par ses ailes, deux crochets (7), s'ouvrant vers le bas, sur lesquels s'accrochent des extensions latérales (4a) de l'arbre (4) d'articulation de l'organe d'accrochage sur le bras (1). L'axe de l'arbre (4) et celui de l'arbre (6) d'articulation sur la benne preneuse sont décalés de 90°. Des moyens sont prévus pour verrouiller les extensions (4a) dans les crochets (7). <IMAGE>

IPC 1-7

**E02F 3/36**; **E02F 3/96**

IPC 8 full level

**E02F 3/36** (2006.01); **E02F 3/413** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02F 3/3609** (2013.01); **E02F 3/4135** (2013.01); **E02F 3/963** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4213478 A1 19930121 - NAGLER JUERGEN [DE]
- [Y] US 4087010 A 19780502 - STORMON HARRY J
- [A] US 4243356 A 19810106 - TAKOJIMA HYOICHI
- [A] US 4761113 A 19880802 - SMITH WAYNE G [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0618333 A1 19941005**; FR 2703346 A1 19941007; FR 2703346 B1 19950519

DOCDB simple family (application)

**EP 94400593 A 19940318**; FR 9303882 A 19930402