

Title (en)

Mobile tool holder for working a tube sheet.

Title (de)

Beweglicher Gerätehalter für die Arbeit an einer Rohrplatte.

Title (fr)

Porte-outil mobile pour travail sur une plaque tubulaire.

Publication

**EP 0020272 A1 19801210 (FR)**

Application

**EP 80400765 A 19800529**

Priority

FR 7914020 A 19790531

Abstract (en)

[origin: ES8101966A1] A tool carrier unit, intended to be moved over a tube plate, comprises two perpendicular arms equipped with devices for engaging in the holes of the plate, and for moving the unit, step by step, by relative movement of the arms, across the plate. The unit comprises a supporting element in the form of an angle bracket defining a vee arranged with its apex perpendicular to the plate. The arms are arranged external to the vee, and at the inside of the vee, unaffected by the movement of the arms, guides are provided for supporting a tool.

Abstract (fr)

Dispositif porte-outil mobile sur une plaque tubulaire, avec deux bras (13, 33) perpendiculaires munis d'organes d'accrochage (16, 36) dans les orifices de la plaque, et des moyens pour déplacer l'ensemble pas à pas par mouvements relatifs des bras. Le dispositif comporte un corps support (1, 2) en équerre formant un dièdre perpendiculaire à la plaque. Les bras (13, 33) sont disposés dans le dièdre extérieur, et le dièdre intérieur libre du débattement des bras comporte des guides (45-46) supports des outils (50). L'invention s'applique aux opérations d'entretien des générateurs de vapeurs dans une centrale nucléaire.

IPC 1-7

**B25J 5/00**

IPC 8 full level

**G21C 17/003** (2006.01); **B23K 37/02** (2006.01); **B23Q 3/00** (2006.01); **B25J 5/00** (2006.01); **B62D 57/032** (2006.01); **F22B 37/00** (2006.01); **F22B 37/02** (2006.01); **B23K 101/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F22B 37/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

CA 1014724 A 19770802 - CA ATOMIC ENERGY LTD

Cited by

EP0104492A3; FR2569896A1; EP0084012A1; FR2519576A1; EP0064436A1; FR2504306A1; EP0077245A1; FR2513927A1; WO8302419A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0020272 A1 19801210; EP 0020272 B1 19821124**; BR 8003310 A 19801230; CA 1136390 A 19821130; DE 3061145 D1 19821230; ES 492030 A0 19801216; ES 8101966 A1 19801216; FR 2457741 A1 19801226; FR 2457741 B1 19830722; JP S55164495 A 19801222; JP S6333997 B2 19880707; SU 1028238 A3 19830707; US 4373855 A 19830215; YU 139680 A 19830228; YU 41927 B 19880229; ZA 803207 B 19810527

DOCDB simple family (application)

**EP 80400765 A 19800529**; BR 8003310 A 19800528; CA 352862 A 19800528; DE 3061145 T 19800529; ES 492030 A 19800530; FR 7914020 A 19790531; JP 7266580 A 19800530; SU 2928853 A 19800530; US 15486480 A 19800530; YU 139680 A 19800523; ZA 803207 A 19800529