

Title (en)
Repairs- and assembling-carriage for nuclear installations.

Title (de)
Reparatur- und Montage-Wagen für kerntechnische Anlagen.

Title (fr)
Chariot pour le montage et la réparation d'installations nucléaires.

Publication
EP 0149127 A2 19850724 (DE)

Application
EP 84115090 A 19841210

Priority
DE 3401278 A 19840116

Abstract (en)
1. A repair and assembly carriage for nuclear installations, composed of a vertically adjustable and preferably rotatable platform (25) which carries a screened cabin (23), characterised in that the cabin extends over a part of the platform (25), that in the wall (24) of the cabin (23) are arranged one or more than one manipulator (35, 36, 37) the control elements of which are located in the cabin (23) and the operating elements of which engage over that part (32) of the platform (25) which lies next to the cabin (23), and that the platform (25) is arranged on a mobile lower section (20).

Abstract (de)
Reparatur- und Montage-Wagen für kerntechnische Anlagen sind bisher mit Fernsteuerung entwickelt worden, um einen Personaleinsatz zu vermeiden. Erfindungsgemäß ist dagegen auf einem fahrbaren Unterteil (20) eine in der Höhenlage verstellbare Plattform (25) angeordnet, die eine abgeschirmte Kabine (23) trägt. In der Wand (24) der Kabine (23) ist ein Manipulator (35, 36, 37) angeordnet, dessen Steuerglieder (40) in der Kabine (23) liegen und dessen Arbeitsglieder über einen neben der Kabine (23) liegenden Teil (32) der Plattform (25) greifen. Damit kann Arbeitspersonal in Form einer umgekehrten heißen Zelle zu Reparaturarbeiten an strahlungsgefährdeten Anlagenteilen gebracht werden.

IPC 1-7
G21F 7/06

IPC 8 full level
B25J 9/02 (2006.01); **B25J 21/00** (2006.01); **G21F 7/04** (2006.01); **G21F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G21F 7/06 (2013.01)

Cited by
DE4428501A1; US4942661A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0149127 A2 19850724; **EP 0149127 A3 19850828**; **EP 0149127 B1 19880330**; DE 3401278 A1 19850718; DE 3470248 D1 19880505; JP S60159697 A 19850821

DOCDB simple family (application)
EP 84115090 A 19841210; DE 3401278 A 19840116; DE 3470248 T 19841210; JP 480385 A 19850114