

Title (en)  
AUTO/MANUAL SELECT MEANS.

Title (de)  
Automatic/Hand Schaltervorrichtung.

Title (fr)  
MOYEN DE SELECTION AUTO/MANUEL.

Publication  
**EP 0558471 A1 19930908**

Application  
**EP 90911051 A 19900711**

Priority  
US 37905889 A 19890713

Abstract (en)  
[origin: WO9101020A1] There is disclosed an auto/manual select circuit (46a, 46b; 158) for rendering an external device (32) under the automatic control of a digital processor (16) or under manual control by an operator. The auto/manual select circuit includes status reporting circuitry (120, 122; 204, 206) which provides the processor with information indicative of the automatic or manual mode condition selected by the auto/manual select circuitry.

Abstract (fr)  
Circuit sélecteur auto/manuel (46a, 46b, 158) pour faire passer un dispositif externe (32) sous la commande automatique d'un processeur numérique (16) ou sous la commande manuelle d'un opérateur. Le circuit sélecteur auto/manuel comprend des éléments de circuit de signalisation d'état (120, 122, 204, 206) qui fournissent au processeur des données indiquant la nature du mode de fonctionnement (automatique ou manuel) sélectionné par le circuit sélecteur auto/manuel.

IPC 1-7  
**G05B 19/04**

IPC 8 full level  
**G05B 19/048** (2006.01); **G05B 19/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G05B 19/054** (2013.01); **G05B 2219/21009** (2013.01); **G05B 2219/21011** (2013.01); **G05B 2219/23322** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9101020A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9101020 A1 19910124**; AU 6054290 A 19910206; AU 633127 B2 19930121; CA 2057026 A1 19910114; EP 0558471 A1 19930908;  
JP H04506582 A 19921112

DOCDB simple family (application)  
**US 9003887 W 19900711**; AU 6054290 A 19900711; CA 2057026 A 19900711; EP 90911051 A 19900711; JP 51046390 A 19900711