

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 969 359 A2**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

**05.01.2000 Patentblatt 2000/01**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **G06F 9/44, G06F 9/445**

(21) Anmeldenummer: **99112377.9**

(22) Anmeldetag: **29.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **03.07.1998 DE 19829749**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH  
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

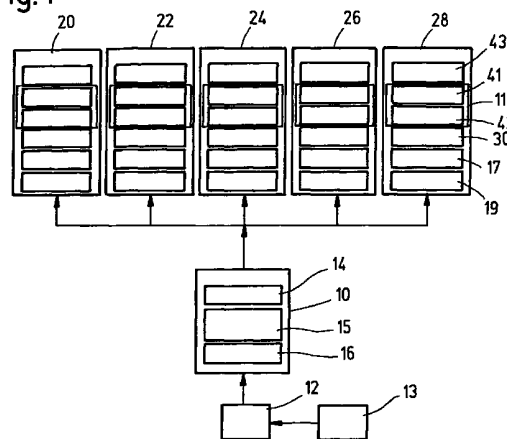
- **Eli, Bernhard**  
**65428 Rüsselsheim (DE)**
- **Grom, Sigrid**  
**61250 Usingen (DE)**
- **Diehl, Rolf**  
**55578 Wallertheim (DE)**
- **Valler, Christoph**  
**85653 Aying (DE)**

### (54) Verfahren zur Aktualisierung von Software und/oder Daten in verteilten Systemen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Aktualisierung von Software und/oder Daten in verteilten Systemen, wobei zu aktualisierende Baugruppen und/oder Dateien von einem die aktualisierte Software aufweisenden zweiten Datenträger durch eine zentrale Steuerung eines Rechensystems in einen Speicher des ersten Datenträgers übertragen werden, wobei die noch nicht aktualisierten Baugruppen und/oder Dateien auf dem ersten Datenträger im Speicher zuvor gelöscht werden.

Es ist vorgesehen, daß zu aktualisierende Baugruppen (20, 22, 24, 26, 28) und/oder Dateien (32, 34, 36, 38, 40) zunächst in eine Liste (16, 30) eingetragen werden, und dann nach Abschluß der Liste (16, 30) die Aktualisierung gestartet wird, wobei im Speicher des ersten Datenträgers nur die Speichersegmente gelöscht werden, die mit den in der Liste (16, 30) eingetragenen Baugruppen (20, 22, 24, 26, 28) und/oder Dateien (32, 34, 36, 38, 40) neu zu beschreiben sind.

Fig. 1



EP 0 969 359 A2