



19 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENT- UND  
MARKENAMT

12 Patentschrift  
10 DE 198 36 745 C 2

51 Int. Cl. 7:  
G 03 G 15/00  
G 03 G 15/23  
G 03 G 21/14

21 Aktenzeichen: 198 36 745.7-51  
22 Anmeldetag: 13. 8. 1998  
43 Offenlegungstag: 24. 2. 2000  
45 Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 24. 7. 2003

DE 198 36 745 C 2

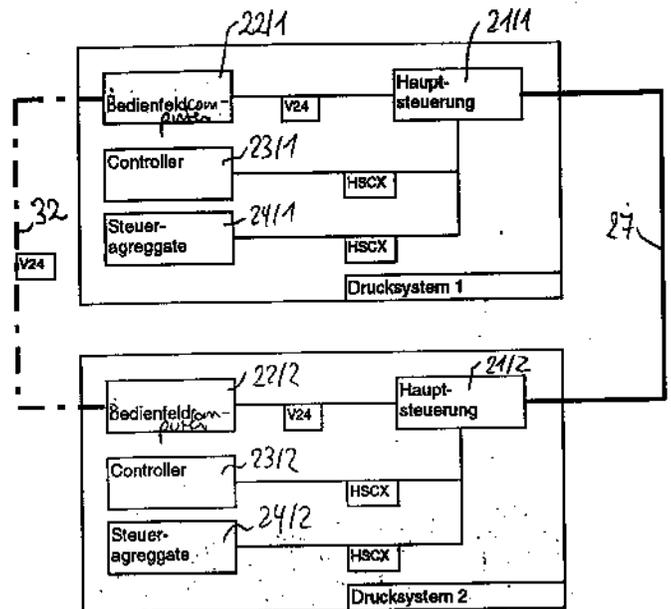
Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:  
Océ Printing Systems GmbH, 85586 Poing, DE  
74 Vertreter:  
Schaumburg und Kollegen, 81679 München

72 Erfinder:  
Warbus, Volker, Dipl.-Ing., 82041 Oberhaching, DE;  
Scheidig, Karola, Dipl.-Ing., 85464 Finsing, DE  
56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:  
DE 195 00 169 A1  
US 50 95 342  
EP 02 39 845 B1

64 Tandem-Drucksystem

57 Drucksystem mit zwei im Tandembetrieb arbeitenden Druckern (10/1, 10/2), bei dem ein zunächst vom ersten Drucker (10/1) bedruckter Aufzeichnungsträger dem zweiten Drucker (10/2) zugeführt wird, jeder Drucker (10/1, 10/2) jeweils eine eigene Hauptsteuereinrichtung (21/1, 21/2) mit einem Gerätesteuerungs-Controller (GSC), der mit Aggregatesteuereungen (AG1, AG2, AG3) des jeweiligen Druckers (10/1, 10/2) verbunden ist, und mit einem Arbeitsspeicher (G-RAM), in den ein Gerätesteuerungsprogramm geladen ist, aufweist, jeder Drucker (10/1, 10/2) jeweils einen eigenen Bedienfeld-Computer (22/1, 22/2) aufweist, der jeweils eine Anzeigeeinrichtung (TS), eine Eingabe-Einrichtung (TS), einen Bedienfeld-Controller (BEC) und eine nicht flüchtige Speichereinrichtung (HD) umfasst und mit dem jeweils Einstell-Parameter einstellbar sind, die beiden Hauptsteuereinrichtungen (21/1, 21/2) über eine Hauptsteuerungsleitung (27) miteinander verbunden sind, die beiden Bedienfeld-Computer (22/1, 22/2) unabhängig von der Hauptsteuerungsleitung (27) direkt über eine Kommunikationsleitung (30, 32) miteinander verbunden sind und bei dem auf jedem der beiden Bedienfeld-Computer (22/1, 22/2) jeweils Einstell-Parameter für beide Drucker (10/1, 10/2) eingegeben werden können.



DE 198 36 745 C 2