

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1342/2005** (51) Int. Cl.⁸: **B41J 2/165 (2006.01)**
(22) Anmeldetag: **10.08.2005**
(43) Veröffentlicht am: **15.01.2007**

(30) Priorität:
08.02.2005 AT A 203/05 beansprucht.

(73) Patentanmelder:
**DURST PHOTOTECHNIK DIGITAL
TECHNOLOGY GMBH
A-9900 LIENZ (AT)**

(54) **TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON MEHRFARBIGEN BILDERN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tintenstrahl-druckvorrichtung (1) zum Drucken mehrfarbiger Bilder mit einer im Wesentlichen horizontal angeordneten Transporteinrichtung (2) zum Bewegen von darauf liegenden, zu bedruckenden Druckteilen (3) in einer Vorschubrichtung (4) und mit einer oberhalb der Transporteinrichtung (2) angeordneten Druckkopfanordnung (5), die während des Druckvorganges relativ zur Transporteinrichtung (2) stationär angeordnet ist. Die Druckkopfanordnung (5) ist aus mehreren Druckköpfen (6) mit jeweils mehreren in einer Düsenreihe (26) angeordneten Düsen gebildet, und die Düsenreihen (22) weisen eine senkrecht bezüglich der Vorschubrichtung (4) gemessene Druckbereichsbreite (24) auf, durch die eine gesamte Druckbereichsbreite (27) der Druckkopfanordnung (5) entsprechend der Anzahl der Druckköpfe (6) gebildet ist. Die Druckkopfanordnung (5) ist an einer Führung (10) vertikal verstellbar angeordnet und eine Düsenpüleinrichtung (14) ist zur bedarfsweisen Positionierung unter der Druckkopfanordnung (5) ausgebildet.

