ARCHIV-DATENBLATT

Historische Patentschrift · Kammherstellung · USA 1884

1. Identifikation und Bibliografie

Archivkennung	**KM-PAT-US-1884-001 (vorläufig)**
Dokumenttyp	US-Patentschrift (Primärquelle)
Patentnummer	US 299,390
Originaltitel	Manufacture of Combs from Celluloid and Other Plastic Material
Erfinder	John W. Hyatt, Newark, New Jersey
Rechtsnachfolger (Assignee)	Celluloid Manufacturing Company, New York
Anmeldedatum	23. April 1884
Erteilungsdatum	27. Mai 1884
Ausstellende Behörde	United States Patent Office
Sprache	Englisch
Umfang	2 Seiten (Zeichnungsblatt und Beschreibung)
Digitaldatei	US299390.pdf
Thematische Zuordnung	Kämme · Zelluloid · Formtechnik · industrielle Herstellung

2. Inhalt und technische Beschreibung

Hyatt beschreibt die Herstellung eines Kamms aus Zelluloid oder anderen plastischen Werkstoffen. Ein Stab bildet den Kammrücken; kurze Materialstücke für die Zähne werden in eine mehrteilige Form eingesetzt. Wärme und Druck verbinden die Teile in einem Arbeitsgang. Die Form besteht aus einem Grundkörper A und den Formteilen B und C. Nach der Entformung ist eine Nachbearbeitung, beispielsweise durch Polieren, möglich.

Patentansprüche: (1) Verbindung vorbereiteter Zahnstreifen mit dem Kammrücken; (2) Zusammenfügen von Zahnstreifen und Rücken in einem Arbeitsgang; (3) die dafür beschriebene dreiteilige Formvorrichtung.

3. Historische Bedeutung

Zeitgenössischer technischer Beleg für die Verarbeitung früher Kunststoffe zu Kämmen. Für das geplante Kamm-Booklet dokumentiert die Quelle ein konkretes Verfahren der formgestützten Herstellung und die Suche nach effizienteren Produktionsmethoden im späten 19. Jahrhundert. Das Patent allein beweist weder eine breite industrielle Einführung noch die erstmalige Verwendung von Zelluloid für Kämme.

4. Quellenkritische Bewertung

Authentizität: Amtliche zeitgenössische Patentschrift; technische Ausführung und beanspruchte Erfindung sind unmittelbar belegt. Reichweite: Patentbeschreibungen dokumentieren Erfindungsansprüche, nicht zwingend tatsächliche Produktion, Marktverbreitung oder wirtschaftlichen Erfolg. Eine unabhängige Prüfung der praktischen Nutzung steht aus.

5. Fundstellen und Abbildungen

PDF-Seite 1: Fig. 1–4 zeigen Querschnitte der Form, Zahnmaterial und Längsschnitt der Kammform.
PDF-Seite 2: Verfahrensbeschreibung, drei Patentansprüche, Datum und Unterzeichnung.

(No Model.)

J. W. HYATT.

MANUFACTURE OF COMBS FROM CELLULOID AND OTHER PLASTIC MATERIAL.

No. 299,390. Patented May 27, 1884.

Fig. 1.

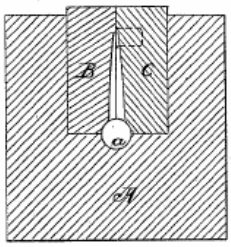


Fig. 4.



Fig. 2.

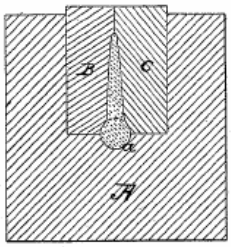
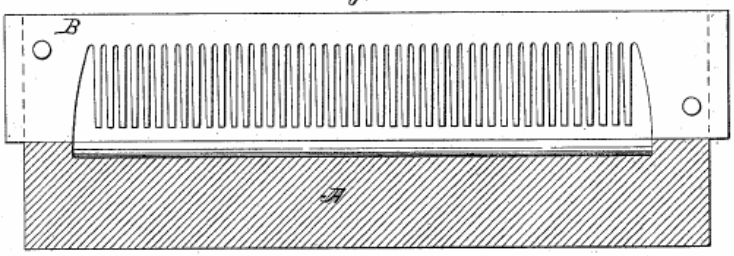


Fig. 3.



WITNESSES:
Herman Gustow
F. H. Smith

INVENTOR
John W. Hyatt,
BY
Chas. C. Hill
ATTORNEY

N. PETERS, Photo-Lithographer, Washington, D. C.

Originalzeichnung aus US 299,390, Blatt 1.

6. Archivverknüpfung und Forschungsfragen

Verknüpfung: Kamm-Booklet; Geschichte der Kammfertigung; Kunststoffe im Friseurhandwerk. Zu prüfen: frühere Zelluloid-Kammpatente, Produktionsnachweise der Celluloid Manufacturing Company, europäische Vergleichsverfahren und zeitgenössische Kataloge.

7. Rechte, Herkunft und Freigabe

US-Patentschrift aus dem Jahr 1884; der historische Patenttext und die Zeichnung sind aufgrund ihres Alters grundsätzlich gemeinfrei. Herkunft des konkret vorliegenden PDF-Digitalisats: vom Nutzer bereitgestellt; ursprüngliche Downloadplattform nicht dokumentiert. Für die öffentliche Präsentation bibliografische Metadaten und Patentnummer angeben; Herkunft des Scans bei Gelegenheit ergänzen.

Archiventscheidung: Für das öffentliche Forschungsarchiv geeignet. Archivkennung vor endgültiger Vergabe mit dem Register abgleichen.