



CH 680324 A3



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
BUNDESAMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

① CH 680324 G A3

⑤ Int. Cl.⁸: C 23 C 14/10
G 04 B 37/22
C 23 C 14/22

Patentgesuch für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

⑫ AUSLEGESCHRIFT A3

⑲ Gesuchsnummer: 3376/87

⑳ Anmeldungsdatum: 02.09.1987

㉑ Priorität(en): 02.09.1986 JP 61-206527

㉒ Gesuch bekanntgemacht: 14.08.1992

㉓ Auslegeschrift veröffentlicht: 14.08.1992

㉔ Patentbewerber:
Seikosha Co., Ltd, Tokyo-to (JP)

㉕ Erfinder:
Shimizu, Toshio, Sumida-ku/Tokyo (JP)
Hirose, Kouji, Sumida-ku/Tokyo (JP)

㉖ Vertreter:
Bovard AG, Bern 25

㉗ Recherchenbericht siehe Rückseite

㉘ Beschichtungen mit Farbeffekten durch Interferenz von Licht.

㉙ Die lichtdurchlässige Beschichtung enthält entweder SiC und SiO₂ oder Si₃N₄ und SiO₂ in Mischung und ist 20 bis 200 nm bzw. 40 bis 400 nm dick. Die Beschichtung bewirkt auf einer reflektierenden Oberfläche eine Farbwirkung durch Lichtinterferenz. Die bewirkte Farbe kann durch variieren der Schichtdicke oder des Materials verändert werden.

Die Beschichtung eignet sich insbesondere für die Beschichtung glänzender Metallteile oder von Teilen aus Kunststoff- oder Keramikmaterial, welche mit einer metallisch-glänzenden Schicht überzogen sind. Es können jedoch auch transparente Materialien beschichtet werden, wobei ein transparenter Farbton entsteht, der zum entsprechenden Interferenzfarbton passen kann.



CH 680324 A3