

E. Spitalsky. Verfahren, den Oberflächen von Metallen ein glänzend poliertes Aussehen zu geben, dadurch gekennzeichnet, daß man einen metallischen Gegenstand zur Anode in einer Elektrolytlösung solcher Zusammensetzung macht, bei welcher an dem betreffenden Metall unter anodischer Polarisierung unbeständige Passivitätserscheinungen auftreten, und dann auf irgendwelche Weise die Stromstärke auf eine bestimmte, für das betreffende Metall und die betreffende Lösung charakteristische, durch vorherige Beobachtung festzustellende Dichte einstellt, bei welcher eben die Umwandlung der nicht glänzenden Oberfläche in eine glänzend polierte stattfindet. D. R. P. 225873 vom 25. 3. 09.

According to P.A. Jacquet (Metallurg. Rev. 1956. V.1. Pt2. P. 157-238), Spitalsky's patent reported electropolishing of silver, but as one can see from the abstract above, the invention was formulated in more general way. It is cited as N 225873 (1910).

According to secondary sources, later Russian patent also exists, which is typically dated 1913 in the Refs:

Шпитальский Е.И. Способ придания поверхности металлов и гальванических осадков металлов полированно-блестящего вида. Привилегия N 23896, 19.01.1911