

C 04 B

Ans.nr.: 1411/82

Indleveret: 26 mar 1982

Løbedag: 26 mar 1982

Alm. tilgængelig: 28 sep 1982

Prioritet: 27 mar 1981 US 248465

*KENNAMETAL INC.; Latrobe, US.

Opfinder: Bela Jenő *Nemeth; US, George Paul

*Grab; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Hårdtmatallegemer og fremgangsmåde til deres fremstilling

S A M M E N D R A G .

1411-82

Hårdtmatalsubstrater, der i det væsentlige har porøsitet af A-typen (ensartede porer på under 10 μ) eller B-typen (ensartede porer på under 40 μ) forsynes med et binde-middelberiget lag nær overfladen ved inkorporering af overgangsmetaller fra gruppe IV B eller V B. Disse metaller kan tilsættes som rent metal, metalhydrid, -nitrid eller -carbonitrid. En modstandsdygtig oxid-, nitrid-, borid- og/eller carbid-belægning afsættes derefter på substratets bindemiddelberigede overflade.

Der opnås herved hårdtmatallegemer, der udviser en god kombination af høj slidstyrke og høj sejhed.

1411-82

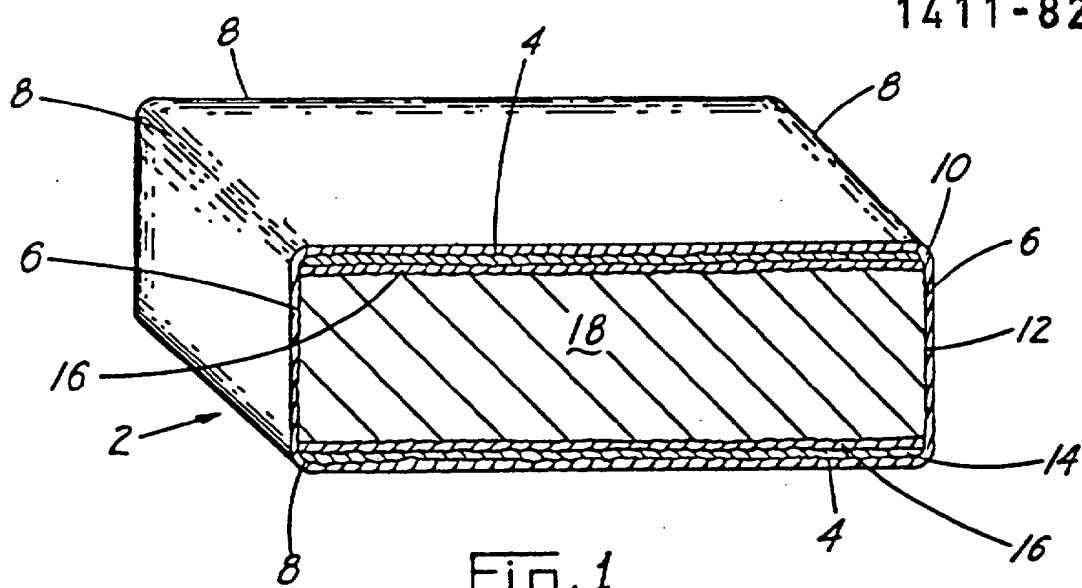


Fig. 1