

Title (en)
Process for producing metallic powders.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung metallischer Pulver.

Title (fr)
Procédé de fabrication de poudres métalliques.

Publication
EP 0012202 A1 19800625 (DE)

Application
EP 79104211 A 19791030

Priority
DE 2853931 A 19781214

Abstract (en)
Production of powders consisting of metals, metal alloys, mixtures of metallic phases or compounds of metals with non metals, a common liquid solution of the desired components in an organic or inorganic solvent being subjected to a heat treatment at a temperature above 300 DEG C with exclusion of oxygen and addition of hydrogen or other reducing gases. <IMAGE>

Abstract (de)
Herstellung von Pulvern aus Metallen, Metall-Legierungen, aus Mischungen von metallischen Phasen oder Verbindungen von Metallen mit Nichtmetallen, wobei eine gemeinsame flüssige Lösung der gewünschten Bestandteile in einem organischen oder anorganischen Lösungsmittel bei Temperaturen oberhalb von 300 °C unter Sauerstoffabschluß und unter Zuführung von Wasserstoff oder anderen reduzierenden Gasen einer Wärmebehandlung unterzogen wird.

IPC 1-7
B22F 9/26; **C22C 1/10**

IPC 8 full level
B22F 9/26 (2006.01); **C22C 1/00** (2006.01); **C22C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22F 9/26 (2013.01); **C22C 1/1026** (2013.01)

Citation (search report)

- US 2893859 A 19590707 - TRIFFLEMAN BERNARD H
- US 4025334 A 19770524 - CHENEY RICHARD FRANK, et al
- FR 2024178 A1 19700828 - ATOMIC ENERGY AUTHORITY UK
- US 3510291 A 19700505 - BRUSH WALTON E
- DE 2024048 A1 19701126
- GB 1150506 A 19690430 - VARTA AG [DE]

Cited by
US4732576A; EP0250813A3; EP0022980A1; EP0338401A1; WO9513891A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0012202 A1 19800625; DE 2853931 A1 19800619; JP S5582703 A 19800621

DOCDB simple family (application)
EP 79104211 A 19791030; DE 2853931 A 19781214; JP 16137979 A 19791212