

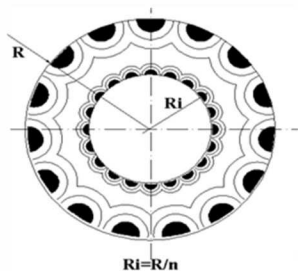
Brichetă tubulară din deșeuri feroase pulverulente

Brevet: 126946/30.01.2014

Autori: Hepuț Teodor, Socalici Ana, Ardelean Erika, Ardelean Marius,
Constantin Nicolae, Buzduga Miron, Buzduga Radu

Problema tehnică pe care o rezolvă bricheta tubulară din deșeuri feroase pulverulente consta în creșterea vitezei de reducere cu efecte asupra creșterii productivității, reducerii consumului de energie și creșterea gradului de utilizare a reducteurului.

The technical problem solved by the tubular briquette obtained from powdery ferrous wastes consists in increasing of speed reduction for materials component, with effects on increasing of productivity, reducing of energy consumption and increasing of the reductant use.



**Schema dezvoltării unei reacții
topochimice-brichetă tubulară**



Bricheta are formă tubulară cu cavitate centrală, rolul cavității fiind de a asigura o creștere a ariei frontului de reacție și dezvoltarea acestuia. Bricheta permite procesarea economică în agregatele de reducere.



Utilizarea brichetei în încărcătura agregatelor de elaborare a materialelor metalice conduce la avantaje de ordin tehnologic, economic și ecologic: utilizarea în vederea reciclării a unei game largi de deșeuri feroase pulverulente și mărunte provenite din industria siderurgică, deșeuri depozitate pe halde cât și a celor provenite de pe fluxurile curente de fabricație respectiv rețetă și tehnologie de fabricație simplă.

Contact: virginia.socalici@fih.upt.ro
www.fih.upt.ro
+40741192503