

Винахід стосується способу прискореної карбонатизації, який включає такі стадії:

- а) отримання перероблених бетонних гранулятів з розміром зерен, меншим або рівним значенню V_1 , що становить від 1 мм до 6 мм, тобто піщаної фракції $0/V_1$;
- б) проведення стадії розділення піщаної фракції $0/V_1$ шляхом визначення гранулометричного порогового значення V_2 , що становить від 0,1 до 0,2 мм, з отриманням:
 - 1-ї фракції, розмір зерен якої є меншим за V_2 , і
 - 2-ї фракції, розмір зерен якої становить від V_2 до V_1 ;
- с) проведення стадії прискореної карбонатизації 2-ої фракції в динамічному карбонізаторі (11) з отриманням карбонатизованих перероблених бетонних гранулятів.

Винахід також стосується способу підвищення цінності бетонних відходів і промислових газових викидів, що використовує спосіб прискореної карбонатизації, зокрема газових викидів цементного заводу.