

1. Завантажувально-розподільна установка шахтної печі, що містить встановлені у головці шахти завантажувальний бункер з затвором, конус-розсіювач та відбійний пристрій, яка **відрізняється** тим, що завантажувальний бункер встановлений над конусом-розсіювачем з можливістю повороту, причому поворотний механізм виконаний у вигляді жорстко закріпленого по колу завантажувального бункера зубчастого колеса з електроприводом.
2. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зубчасте колесо встановлене на роликах, що розміщені на опорній плиті.
3. Установка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що завантажувальний бункер оснащений упорами, що рознімно закріплені на зубчастому колесі за допомогою пальців.
4. Установка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що конус-розсіювач та відбійний пристрій закріплені на кільцевому тримачі, концентрично встановленому у головці шахти печі за допомогою чотирьох кронштейнів.
5. Установка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що конус-розсіювач жорстко закріплений на кільцевому тримачі за допомогою чотирьох траверс.
6. Установка за пп. 4, 5, яка **відрізняється** тим, що кут твірної конуса-розсіювача знаходиться у межах  $45^{\circ}$ - $60^{\circ}$ .
7. Установка за п. 4, яка **відрізняється** тим, що відбійний пристрій складається із шести груп регулярно розташованих по периметру кільцевого тримача відбивачів, жорстко прикріплених до нього за допомогою консольних опор.
8. Установка за п. 7, яка **відрізняється** тим, що відбивачі у кожній групі відрізняються один від одного кутом нахилу до вертикальної осі шахти та довжиною консольних опор.
9. Установка за пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що затвор встановлений у завантажувальному бункері з можливістю обертання навколо вертикальної осі та зв'язаний з приводом підйому за допомогою важеля і підвісної тяги.
10. Установка за пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що шахта печі оснащена захисною юбкою, закріпленою на кронштейнах за допомогою чотирьох шпильок.