

1. Колосник (10) для встановлення в решітку з суміжних колосників у спікальному візку агломераційної або гранулюючої машини, причому колосник (10) включає подовжену поперечну балку (12), що простягається в подовжньому напрямку горизонтальної площини, що має середню ділянку (20) між двома протилежними кінцевими ділянками (16, 18), причому поперечна балка (12) має загалом прямокутний поперечний переріз з верхньою поверхнею (22) для приймання на неї сипучого матеріалу, протилежною нижньою поверхнею (24) та периферійними поверхнями (28, 30) у напрямку до суміжних колосників, причому поперечна балка (12) включає дві ноги (14) для вертикального прикріплення колосника (10) до спікального візка, та причому кінцеві ділянки (16, 18) поперечної балки (12) включають перші блокуючі засоби (38), причому перші блокуючі засоби (38) виконані і розташовані так, що вони взаємодіють з першими блокуючими засобами колосників сусідніх рядів колосників, обмежуючи за допомогою цього відносні переміщення двох сусідніх колосників щонайменше у вертикальному та горизонтальному напрямках, причому перші блокуючі засоби (38) мають трикутний поперечний переріз у горизонтальній площині.
2. Колосник за п. 1, причому вершина (48) трикутного поперечного перерізу розташована на середній лінії (М) між двома бічними поверхнями (28) поперечної балки (12).
3. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, причому середні ділянки (20) поперечної балки (12) включають розпірку (50), причому розпірки (50) розташовані та розраховані за розміром для встановлення при використанні між сусідніми колосниками зазору (44), що утворює газовий канал (52) для вхідного потоку газу.
4. Колосник за п. 3, причому єдина розпірка (50) розташована в центрі середньої ділянки (20) на кожній стороні поперечної балки (12).
5. Колосник за п. 3 або 4, причому розпірка (50) має форму, що звужується у напрямку вхідного потоку газу.
6. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, що також включає другий блокуючий засіб (60), причому другий блокуючий засіб (60) включає перший та другий виступи (62, 64), що виступають з бічних поверхонь (28) першої та другої кінцевих ділянок (16, 18) поперечної балки (12), причому перший та другий виступи (62, 64) мають такі розміри та розташовані у шаховому порядку так, що при використанні перші виступи (62) одного колосника (10) взаємодіють з другими виступами (64) сусіднього колосника (10) з утворенням упору у подовжньому напрямку (L) колосника (10).
7. Колосник за п. 6, причому перший та другий виступи (62, 64) мають прямокутний або трикутний поперечний переріз.
8. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, що також включає третій блокуючий засіб (70), причому третій блокуючий засіб (70) розташований на нозі (14), причому нога (14) включає вертикальну гілку (34), по суті, перпендикулярну поперечній балці (12), та горизонтальну гілку (36), по суті, паралельну поперечній балці (12), та простягається назовні у подовжньому напрямку (L) колосника (10).
9. Колосник за п. 8, причому третій блокуючий засіб (70) включає верхню губку (72) на одній стороні ноги (14) та нижню губку (74) - на іншій стороні ноги (14), причому

верхня та нижня губки (72, 74) мають такі розміри та розташовані у шаховому порядку так, що при використанні верхня губка (72) першого колосника (10) взаємодіє з нижньою губкою (74) сусіднього колосника (10) з утворенням упору у вертикальному по висоті напрямку (Н) колосника, причому верхня та нижня губки (72, 74) розташовані на горизонтальній гілці ноги (14).

10. Колосник за п. 8, причому третій блокуючий засіб (70) включає:

першу U-подібну губку (90), розташовану на одній стороні колосника, причому перша U-подібна губка (90) простягається горизонтальною гілкою (36) ноги (14), вертикальною гілкою (34) ноги (14) та кінцевою частиною (16, 18) поперечної балки (12),

другу U-подібну губку (92), розташовану на другій стороні колосника, причому друга U-подібна губка (92) має форму, що відповідає формі першої U-подібної губки (90), але зміщена так, що при використанні перша U-подібна губка (90) одного колосника (10) взаємодіє з другою U-подібною губкою (92) сусіднього колосника (10) з утворенням упору у вертикальному по висоті напрямку (Н) та поздовжньому напрямку (L) колосника (10).

11. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, причому верхня поверхня (22) поперечної балки (12) має увігнуту або опуклу форму.

12. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, причому на середній ділянці (20) поперечна балка (12) має поперечний переріз, що звужується вниз до нижньої поверхні (24).

13. Колосник за будь-яким з попередніх пунктів, що також включає ребро (80) жорсткості, розташоване на нижній поверхні (24) поперечної балки (12), причому ребро (80) жорсткості, переважно, простягається вниз по внутрішніх сторонах ніг (14).

14. Колосник за п. 13, причому ребро (80) жорсткості включає виїмку (82) в центрі середньої ділянки (20).

15. Решітка з колосників, що включає два або більше рядів колосників (10) за будь-яким з попередніх пунктів, причому в кожному ряду колосники (10) розташовані суміжно один до одного, і причому перші блокуючі засоби (38) колосника (10) одного ряду (40) взаємодіють блокуючим чином з першими блокуючими засобами (38) колосників сусіднього ряду (42).

16. Спікальний візок агломераційної або гранулюючої машини, причому спікальний візок включає колосникову решітку з декількома решітками з суміжних колосників (10), що утворюють пласку поверхню для приймання на неї сипучого матеріалу, що містить колосники (10) за будь-яким з пп. 1-14.

17. Агломераційна або гранулююча машина, що включає спікальний візок, обладнаний решіткою з колосників за п. 15.